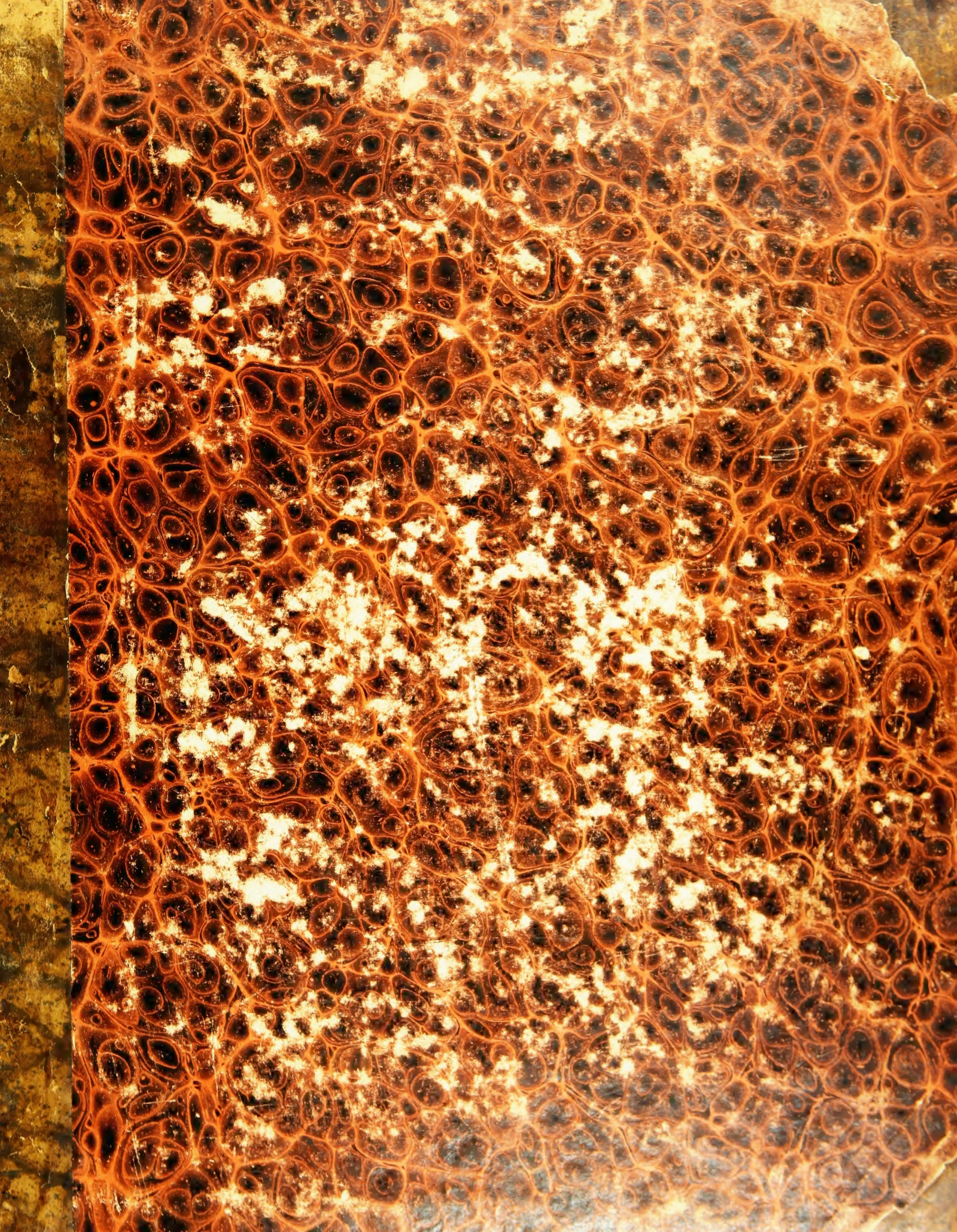


AANHANGSEL VAN HET WERK, DE UITLANDSCHE KAPELLEN,

VOORKOMENDE IN DE DRIE

WAERELD-DEELEN ASIA, AFRICA EN AMERICA,

DOOR DEN HEERE

PIETER CRAMER,

VERVATTENDE NAAUWKEURIGE AFBEELDINGEN VAN SURINAAMSCHE RUPSEN EN POPPEN;

ALS MEDE VAN VEELE ZELDZAAME EN NIEUWE ONTDEKTE

UITLANDSCHE DAG- EN NAGT-KAPELLEN.

BY EEN VERZAMELD EN BESCHREEVEN DOOR

CASPAR STOLL.

Lid van het Natuurönderzoekend Genoodschap te HALLE.

ONDER DESZELFS OPZIGT ALLEN NAAR HET LEVEN GETEKEND, IN HET KOPER GEBRAGT EN MET NATUURLYKE KOLEUREN AFGETEKEND.

SUPPLÉMENT À L'OUVRAGE, INTITULÉ LES PAPILLONS EXOTIQUES,

DES TROIS PARTIES DU MONDE

L'ASIE, L'AFRIQUE ET L'AMERIQUE;

PAR

MR. PIERRE CRAMER,

CONTENANT LES FIGURES EXACTES DES CHENILLES ET DES CHRYSALIDES DE SURINAME;

COMME CELLES DES PLUSIEURS RARES ET NOUVELLEMENT DECOUVERTES

PAPILLONS ET PHALENES.

RASSEMBLÉES ET DÉCRITS PAR

MR. C. STOLL.

Membre de la Société des Contemplateurs de la nature à HALLE.

ET SOUS SA DIRECTION DESSINÉS D'APRES LA VIE ET TAILLÉS EN CUIVRE AVEC LEURS COULEURS NATURELLES.

A AMSTELDAM, CHEZ NIC. TH. GRAVIUS.

Libraire sur le Nieuwendyk.

MDCCXCI.

M.W.

AAN DEN

WEL-EDELEN GESTRENGEN HEER,

DEN HEERE

M[R]. CORNELIS VAN LENNEP,

SCHEEPEN EN RAAD DER STAD AMSTERDAM,

BAILLIUW EN DYKGRAAF VAN DE WATER-GRAAFFSMEER,

MITSGADERS

DIRECTEUR VAN DE HOLLANDSCHE EN ZEEUWSCHE MAATSCHAPPYEN DER WEETENSCHAPPEN, enz. enz.

WORDT DIT WERK,

TEN BLYKE VAN

WAAREN EERBIED

EN

HOOGACHTING,

OPGEDRAAGEN,

DOOR

ZYN WEL-ED. GESTR.

Zeer Ootmoedigen Dienaar

CASPAR STOLL.

À

MONSIEUR

C. VAN LENNEP,

ECHEVIN ET CONSEILLER DE LA VILLE D'AMSTERDAM,

BAILLIF ET INTENDANT DES DIGUES DU WATERGRAAFSMEER,

DIRECTEUR DES SOCIÉTÉS DE SCIENCES DE HOLLANDE ET DE ZELANDE, &c. &c.

EST DÉDIÉ CE LIVRE,

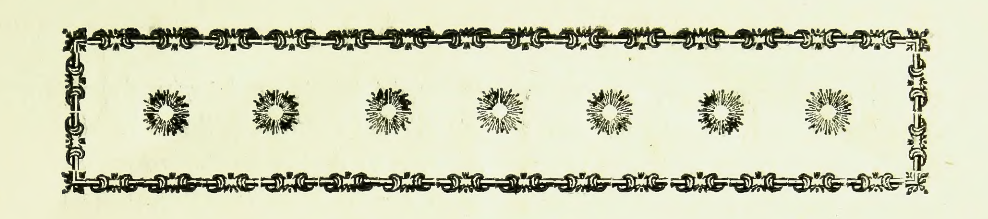
EN TEMOIGNAGE

DE LA PLUS HAUTE ESTIME ET DE LA PLUS PROFONDE VÉNERATION

PAR

Son très-humble & obéissant Serviteur

C. STOLL.



VOORREDE.

Onvoorziene omſtandigheden zyn Oorzaak geweest, waarom dit reeds lang beloofde Werk niet eerder in 't Licht heeft kunnen komen; daar egter dezelven thans geheel zyn opgeheeven, en de voorraad der bereids voorhanden zynde Plaaten een genoegzaam äantal opleveren, om, niet alleen, met het uitgeven derzelven te kunnen voortgaan, maar ook binnen weinig tyd de geheele Uitgave te volbrengen, haasten wy ons om aan het verlangen van 't Publiek te voldoen, te meer dewyl het getal der Plaaten niet meer dan 40 zal beloopen.

De Rupſen welke hier zyn afgebeeld, zyn allen, door eenen kundigen Verzamelaar en Liefhebber der Natuurlyke Historie, die zedert veele Jaaren in de Colonie van *Surinamen* heeft gewoond,

PREFACE.

Des circonſtances imprévues nous ont empêchées de publier plustôt l'Ouvrage ſusmentionné. Ces inconveniens n'exiſtant plus actuellement, & la proviſion des Planches gravées étant aſſez conſidérable, pour avancer notre travail, & pour exécuter en peu de tems toute l'Edition, nous nous hâtons de ſatisfaire à l'attenté du Public; d'autant plus, puisque les Planches n'excederont pas le nombre de XL.

Les Chenilles que nous avons repréſentées ici, ont été toutes nourries par un Amateur expérimenté de l'Hiſtoire Naturelle, qui a fait un ſéjour de pluſieurs Années à Surinamen, *& les Chriſalides*

gevoed en waargenomen, en nevens derzelver Poppen, eigenhandig naar 't Leven getekend, en de daaruit voortgekomen Kapellen, nevens die Tekeningen, aan eener myner waardſte Vrienden en begunſtigers, alhier, overgezonden. En het blykt genoegzaam, dat zo verre men in menſchelyke zaaken kan en mag vertrouwen, dat Hy zyne Waarnemingen dan ook naar Waarheid, heeft opgegeeven.

Van deze Rupſen, en hunne verandering in Poppen zyn, zo verre my bekend is, vyf of zes ſoorten, welke Juffrouw *Merian* heeft gegeeven, doch die ik wegens eenige verſcheidenheid hier heb bygevoegd. De daar uit voortgekomen Kapellen, zyn op weinige na, alle in het Werk van *de Uitlandſche Kapellen*, door wylen den Heere P. CRAMER, afgebeeld, en de Plaaten, waarop dezelven zyn te vinden, onder de Beſchryving aangewezen. Van ſommige anderen heeft men het volmaakte Inſect daarby geplaatst.

Wy geeven insgelyks veele nieuwe en fraaije ſoorten van Dag- en Nagt-Kapellen, welke meestal door de Heeren RENAUD, uit *Surinamen*, en VAIL-

en ont été deſſinées par lui même d'après la vie. Les Papillons qu'il en a recueilli, avec les deſſeins ſusdits, ont été envoyés par lui à un de mes plus chers Amis & Protecteurs, dans cette ville. —— *Auſſi eſt-il évident que ſes Recherches, autant que le permettent les affaires mondaines, portent toutes les Marques de la plus juſte Véracité.*

*Je ne me ſouviens pas d'avoir jamais vû les Figures de ces chenilles, & de leur transformation en Chryſalides, repreſentées en aucun Ouvrage, à l'exception de cinq ou ſix Eſpeces, que nous a donné Mad^lle^* MERIAN, *& que j'ai ajoutées ici, à cauſe de quelques Variétés.* —— *Les Papillons qui en ſont ſortis, exceptés quelques peu, ſont tous repréſentés dans l'Ouvrage de feu Monſieur* CRAMER, *intitulé* Description des Papillons Exotiques, *& les Planches ſur lesquelles ils ſe trouvent, indiquées dans la deſcription. A quelques autres on a joint l'inſecte parfait.*

Nous donnons en même tems pluſieurs nouvelles & belles Eſpeces de Phâlenes & de Papillons, qui, pour la plus garde partie ont été decouverts & apportés

LANT op deszelfs driejaarige Reizen aan de *Kaap de Goede Hoop* en naar het Land der *Caffers*, zyn ontdekt en medegebragt; hier nevens zal men nog eenige andere foorten, die op de Kust van *Guiné* en in *Brafilien* zyn gevonden, aantreffen, welke ik mede in afbeelding hebbe gebragt, waaronder omtrent Tien Dag-Kapellen, welke in het III*de en laatfte Deel* van DRURYS *Illuftr. of Natural Hiftory of Exotic. Infects* reeds bekent waren, en hier hadden kunnen weg gelaaten zyn, by aldien my dat gemelde *Deel* was eerder in handen gekomen; maar myne Tekeningen en Plaaten waren gereet en de kosten daartoe aangewend, weshalven men moest befluiten dezelven uit te geven, te meer daar het dien *Lezer*, die het voornoemde Werk van DRURY niet bezitten, ook niet onaangenaam zyn kan, dezelven hier te vinden. Dan het is 'er wel verre af dat wy ons nu ofte oit zouden hebben fchuldig gemaakt, om onze Voorwerpen uit de Verzameling van den Heer DRURY te hebben laten Tekenen, of uit zyn Werk te Copiëren, gelyk zyn Ed. in de *Voorrede* van het meergemeld *Derde Deel pag.* IV en V niet onduidelyk wil te

ici, par Monfieur de RENAUD, *de* Surinamen, *&* *par Monfieur* VAILLANT, *dans fes voyages de trois ans au* Cap de Bonne Espérance *&* *dans les Païs des* Caffres. —— *D'ailleurs on trouvera encore ici quelques autres Especes, qui ont été decouvertes fur la* Côte de Guinée *&* *en* Brafil, *&* *que j'ai fait deffiner également. Parmi lesquels il y a environ dix Especes de Papillons diurnes, qui étoient déjà connues dans la* IIIme *&* *derniere Partie de* DRURY Illuftr. of Natural Hiftory of Exotic. Infects, *&* *dont nous euffions pu nous paffer ici, fi j'avois connu plus-tôt ce Livre. Mais mes deffeins étoient faites &* *mes Planches gravées, &* *ainfi les dépenfes impendées, ce qui me fit refoudre de les publier, d'autant plus, qu'il ne fauroit être desagréable à tel Lecteur, qui ne poffede point l'Ouvrage de* DRURY. *Cependant, bien s'en faut que jamais nous n'ayons eu l'intention de faire deffiner nos Figures, d'après celles de la Collection de Mr.* DRURY, *ou de les copier de fon Ouvrage, comme il donne, tant foit peu, à connoître, dans la Préface de fa troifieme Partie, pag.* IV *&* V. *Nous pourrions, en forme de retorfe, mais avec auffi peu de grace, dire*

kennen geven. Wy zouden by wyze van Retorsie, doch met even weinig gratie, het zelfde van zyn Ed. kunnen zeggen; want, in dit *Laatste Deel* zyn drie-en-twintig soorten, zo Dag- als Nagt-Kapellen, afgebeeld, welke zig reeds in de twee Eerste *Deelen* van 't Werk van den Heer *Cramer* bevonden; doch wat zou dit kunnen baaten? Gebrek aan Voorwerpen konde ons geene aanleidinge geven, om deszelfs Hulpe te hand te nemen en op eene Onheusche wyze daarvan gebruik te maken; (*) want wy hier, en in andere Steden, van ons Vaderland, ook *Verzamelingen* hebben, die voor geene, in andere Landen, behoeven te wyken, en waaronder ik meer dan *Eene* kenne, welke uit ruim 6000 soorten (*species*) van Insecten bestaan. Alle onze afbeeldingen dan, zyn naar *Natuurlyke Voorwerpen* getekend, en waar van

(*) Veelligt hebben onze afbeeldingen van de *Pap.* PHILOCTETES, CRAMER *Uitl. Kap.* I. *D. bladz.* 29—30. en RHIPHEUS IV. *D. bladz.* 193. *Pl.* 385. *Fig.* A. B. daartoe aanleiding gegeven. *Doch dat men kan dwaalen*, daar van strekt onze *Pap.* MEROPE in 't aangehaalde Werk, II. *D. Pl.* 151. *Fig.* A. B. en IV. *D. Pl.* 378. *Fig.* D. E. ten sterksten bewys. NB. Van de PAP. MEROPE heeft de Heer VAILLANT in het Land der CAFFERS een menigte gevonden.

la même chose de lui; car, dans cette derniere Partie, se trouvent vingt & trois Especes, tant Papillons que Phalênes, qui étoient déjà representées dans les deux premieres parties de l'Ouvrage de Monsieur CRAMER. *Mais tout cela ne seroit d'aucune utilité.* —— *La faute d'objets ne pouvoit pas nous donner lieu de recourir à sa collection, & d'en faire un Mauvais Usage; puisque nous avons ici, & en d'autres Villes de notre Patrie, des collections, qui ne cedent en rien à celles d'autres Païs, & dont je connois plus d'une qui Consiste en plus de* 6000 *Especes d'Insectes* (*). —— *Toutes nos Figures, par conséquent, sont dessinées d'après des Objets naturels, & dont nous avons véritablement indiqués les noms des Possesseurs.*

(*) *Peut-être nos Figures du* PAP. *Philoctethes*, CRAMER *Pap. Exot. I. Partie, pag.* 29—30. & RHIPHEUS IV. *Partie, pag.* 193. Pl. 385. *Fig.* A. B. *lui ont ils donné lieu à cette opinion. Mais afin de prouver que l'on peut s'égarer dans ses idées, voyez notre* PAP. MEROPE, *dans l'Ouvrage susmentionné*, II. *Partie, Pl.* 151. *Fig.* A. B & IV. *Partie, Pl.* 378. *Fig.* D. E. NB. *Du* PAP. MEROPE, *Mr.* VAILLANT *a trouvé quantité dans le Païs des* CAFFRES.

wy de *Naamen* der *Bezitters* ook altoos naar Waarheid hebben opgegeven.

Voorts moet ik hier nog aan alle Begunſtigers van nutte Weetenſchappen en byzonder van dezen tak der Natuurlyke Historie, welke myne aangewende poogingen in 't uitgeven van nog geene of weinig bekende, afgebeelde Inſecten, met hunne goedkeuringe hebben gelieven te vereëren, zeggen: dat altoos zonder eigenbelang of waan, myn eenig Doelwit is geweest, en zo als ik wenſche, dat ook zal blyven, om zo veel myne geringe vermogens en ledige uuren zullen toelaaten, nieuwe te bekomen Inſecten te doen afbeelden en bekent te maken: Edoch wat de Donsvleugelige (*Lepidopteræ*) betreft, deze zullen, door my, met dit Werk geëindigd worden, om alzo, indien de Hemel my Leven en Gezondheid verleend, plaats te maken voor eene Uitgave der *Spooken*, *Wandelende-Bladen*, *Springhaanen*, *Krekels* en *Kakkerlakken*, waarvan bereids ettelyke Plaaten in gereedheid zyn, en die in een zelve formaat gelyk myne *Cicaden* en Wantzen zullen gedrukt en uitgegeven worden.

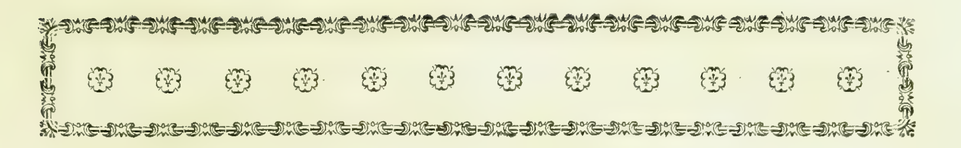
Eindelyk wenſche ik dat ook daar

Au reſte je dirs encore dire, à tous les protecteurs des belles ſciences, & particulierement de cette branche l'Hiſtoire naturelle, qui ont bien voulu honnorer de leur approbation, mes peines dans la publication de nombre d'Inſectes, qui n'étoient que peu ou point du tout Connues; que, ſans preſumption, mon but à toujours été, comme j'espere qu'il le ſera toujours, tant que mes foibles facultés & mes peu d'heures de loiſir le permettront, de me procurer de nouveaux Inſectes, de les faire deſſiner & de les publier. Mais, quant aux Lepidopteræ *ou à aîles farineuſes, je les terminerai avec la fin de cet ouvrage, pour faire place, ſi le ciel m'accorde la ſanté & la vie, à une Edition des* Spectres, Mantes, Sauterelles, Grillons, Blattes *&c. dont quelques Planches ſont déjà prettes & qui ſeront imprimées, & publiées dans la même forme de mes* Cicades, & Punaiſes.

Enfin je ſouhaite que par cela le cu-

door de Natuur-onderzoeker niet alleen, maar ieder Beſchouwer op zig zelve, moge werden opgeleid tot Eerbied en verwondering voor den *Grooten Schepper*, om alzo zyne Wysheid en Almacht te erkennen, en de uitbreiding onzer verſtandelyke vermogens nader tot de kennis van het *Opperwezen* gebragt worde.

rieux de l'Hiſtoire Naturelle & tout Contemplateur des Oeuvres de la Nature y trouvera ſujet de louer ſon grand Créateur, afin de reconnoître ſa ſageſſe & ſa toute puisſance.



BESCHRYVING

VAN

UITLANDSCHE RUPSEN, POPPEN EN KAPELLEN.

PLAAT I.

Fig. 1. A. *De Rups.* *Fig.* 1. B. *De Pop.*

Van de Pap. Eq. Tr. AMOSIS.

De Kop van deze Rups is donkergeel. De Nypers of tangen aan den mond zyn zwart; een weinig agterwaarts, boven den Kop, op den eerften Ring van 't Lyf heeft zy twee lange naar buiten omgeboogen Vleefchige donkergeele uitfteekzels, in de gedaante van hoornen, welke zy in en uittrekken naar maate dat dezelven worden aangeraakt, en die haar, veelligt, ter verweeringe dienen tegens de Sluipwespen enz. even eens gelyk men on-

DÉSCRIPTION

DE

CHENILLES, DE CHRYSALIDES ET DE PAPILLONS EXOTIQUES.

PLANCHE I.

Fig. 1. A. La Chenille. Fig. 1. B. La Chryfalide.

Du Pap. Eq. Tr. AMOSIS.

La tête de cette Chenille eft d'un jeaune obfcur. Les machoires ou les dents auprès de la Bouche font noires. Elle a, un peu en arriere, au-desfus de la tête, fur le premier Anneau du Corps, deux excresfences charnues, courbées en dehors & d'un jeaune obfcur, en forme de Cornes, qu'elle retire ou avance à mefure qu'on les touche, & qui, peut-être lui fervent de défence contre les Ichneumons *&c. comme on fuppofe que cela a lieu dans la Chenille du* Pap. Machaon.

derſtelt dat plaats heeft in de Rups van den Europiſchen *Pap. Machaon* en meer anderen. Het Lyf is bruin met geelgroene vlakken en ſtreepen, gelyk de afbeelding aanwyst; op den rug zyn zeven korte opwaarts ſtaande punten geplaatst, welke egter niet ſcherp in 't aanraaken zyn. Zy heeft 16 Pooten, waarvan zes hoornagtige, aan de drie eerſte Ringen agter den Kop; agt Vleeſchige of Vlies-pooten in 't midden, beginnende met den zesden en eindigende met den negenden Ring, en twee dergelyke ſchuifpooten, aan 't einde van het Lyf. Men vindt ze in *Surinamen* op de *Citroenboomen.* Wanneer zy is Volwasſen en in een Pop zig wil veranderen, dan maakt zy, door middel van haar Bek, het agter einde van het Lyf met een bruin hairig kwastje vast, aan een ſteel of takje van gemelden Boom, en omgord zig, met een draad, byna aan 't midden van 't Lyf, zie *Fig.* 1. B. gelyk alle Rupſen, waaruit Zespootige Kapellen komen, gewoon zyn hunne Poppen vast te maaken, en na veertien dagen komt gewoonlyk de Kapel uit.

CRAMER *Uitl. Kap.* 3. *Deel*, *bladz.* 139. *Pl.* 269. *Fig. A. B.*

de l'Europe & en pluſieurs autres. Elle a ſeize pattes, dont ſix écailleuſes, aux trois premiers Anneaux, derriere la tête, & huit pattes membraneuſes, au milieu, commençant du ſixieme & finisſant avec le neufvieme Anneau, & deux ſemblables pattes posterieures, à l'extrémité du Corps. On la trouve à Surinamen, *ſur les* Arbres de Citron. *Quand elle eſt devenue grande & qu'elle Veut ſe transformer en Chryſalide, alors elle attache l'extrémité de ſon Corps, par le moyen de la filiere qui eſt placée ſous la levre inferieure de ſa bouche, avec une petite touffe de poil, à une petite branche de l'Arbre ſusmentionné, & ſe ceint d'un fil, à peu près au milieu du Corps. Voyez la* Fig. 1. B. *comme toutes les Chenilles qui procurent des Papillons ſixpedes, ont coutume d'attacher leurs Chenilles, & dans quinze jours le Papillon ſe préſente ordinairement.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, p. 139. Pl. 269. Fig. A. B.

Fig. 2. *De Rups van de Pap. Eq. Tr.* ANCHISES. (*Man*)

Het Lyf van deze Rups is paarschagtig bruin met aschkleurige tekening; De Kop is bruinrood met twee fchuins tegen elkander loopende ftreepjes; twee bruingeele Vleefchige uitfteekzels zyn op den eerften Ring agter den Kop geplaatst, welke zy gelyk de voorgaande kan intrekken en wederom uitfteeken. De zes hoornagtige voorpooten zyn bruinrood, de agt middelften en twee agterfte Vliespooten, nevens den Rand van den Buik, wit. Zy worden in *Surinamen* op de *Citroen* en zogenaamde *Limmetjesboomen* gevonden; na de laatfte vervellinge verandert zy in eene bruine Pop, welke door de Rups op gelyke wyze als *Fig.* 1. B. is vastgehegt. Daar uit komt in 13 of 14 Dagen de Kapel ten voorfchyn.

CRAMER *Uitl. Kap.* 4. *Deel, bladz.* 59. *Pl.* 318. *Fig. C-D.* LINN. *Syst. Nat. pag.* 746. *N°.* 11. MERIAN. *Sur. Inf. Tab.* 10.

Fig. 2. La Chenille du Pap. Eq. Tr. ANCHISES. (Mâle.)

Le Corps de cette Chenille eft d'un brun tirant fur le violet, avec un desfein couleur de cendre. La tête eft d'un brun rouge, avec deux petites rayes qui fe rencontrent obliquement. Sur le premier Anneau, derriere la tête fe trouvent placées deux excresfenfes charnues, qu'elle peut retirer ou avancer comme la précédente. Les fix pattes antérieures écailleufes font d'un rouge brun. Les huit intermédiaires, & les deux pattes postérieures membraneufes font comme le long du bord du ventre, blanches. On les trouve à Surinamen *fur les* Arbres de Citron *& de* Limons. *Après le dernier changement de peau, elle fe transforme dans une Chryfalide brune, que la Chenille a attachée, comme la précédente* Fig. 1. B. *Dans* 13 *ou* 14 *jours le Papillon en fort.*

CRAMER Pap. Exot. IV. Partie, pag. 59. Pl. 318. Fig. C-D. LINN. Syft. Nat. pag 746. N°. 11. MERIAN. Sur. Inf. Tab. 10.

Fig. 3. A. *De Rups.* *Fig.* 3. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Helicon.* CALLIOPE.

Deze is eene kleine Kaneelkleurige en hairige Rups, die den Kop zwart heeft met twee lichtbruine ſtreepjes. Kort agter den Kop is een langwerpige vierkante fluweelagtige zwarte Vlak, en op ieder Ring van den rug een kleine ronde ſtip van dezelfde kleur; ter zyden, is het Lyf, met zwarte doornagtige hairen bezet. De zes voorſte Pooten zyn ook zwart, maar de agt middel en twee agterpooten hebben eene bruinroode kleur. *Fig.* 3. B. vertoont de hangende Pop, die wit is, met zwarte ſtippen getekend en ter zyden met korte hairtjes bezet. Deze Pop is niet gelyk de voorgaande, in 't midden omgord met een draad, maar de Rups maakt alleen het einde van den ſtaart, door middel van ſtyve hairen, vast, aan een ſteel van een blad, en hangt, dus in Pop verandert zynde, Loodregt met den Kop nederwaarts, even eens als alle Poppen van gedoornde en gladde Rupſen, waaruit Kapellen komen, welke maar vier Pooten gebruiken om mede te loo-

Fig. 3. A. La Chenille. Fig. 3. B. La Chryſalide.

Du Pap. Helicon. CALLIOPE.

C'eſt une petite chenille couleur de Canelle & velue, dont la tête eſt noire, avec deux petites rayes d'un brun-clair. Tout près & derriere la tête ſe trouve une tache noire de Velours & d'un quarré oblong, & ſur chaque Anneau du dos ſe voit un petit point de la même couleur. A côté le Corps eſt garni d'un poil noir épineux. Les ſix pattes antérieures ſont pareillement noires; mais les huit du milieu & les deux poſtérieures ont une couleur rouge brunâtre. La Fig. 3. B. *repréſente la Chryſalide Perpendiculaire, qui eſt blanche, marquée de points noirs, & garnie à coté d'un poil menu. Cette Chryſalide n'eſt pas comme la précedente, ceinte ou ſuspendu au milieu, d'un fil, mais la Chenille attache uniquement l'extrémité de ſon Corps, par le moïen d'un poil roide, à une petite queue d'une feuille & pend ainſi, changée en Chryſalide, perpendiculairement avec la tête vers la terre, comme font toutes les Chryſalides de Chenilles épineuſes & raſes, dont proviennent des*

pen. (*)

CRAMER *Uitl. Kap.* 3. *Deel*, *bladz.* 89. *Pl.* 246. *Fig. C.* LINN. *Syst. Nat. pag.* 755. *N°.* 56.

Fig. 4. *De Rups* van de *Pap. Helicon.* EUTERPE.

Heeft den Kop bruingeel en wederzyds een klein vlekje 't welk nevens de Nypers zwart van kleur is; Het Lyf is bleekgroen, met een geelagtigen groenen ſtreep over den Rug: ter zyden heeft ieder Ring een lange uitſtekende vleeſchige punt; de Lugtſtippen en voorſte Pooten zyn zwart, doch de overige tien Pooten groen met een zwarte ſtip. Men vindt ze op de *Piſang* of *Banana-boom* (*Muſa Linn.*) en verandert in eene hangende Pop, wel-

(*) Om in geene langwylige herhaalingen te vervallen omtrent de vervellingen der Rupſen en derzelver veranderingen in Poppen, zo zal ik my ten opzigte der Poppen van de vierpootige Kapellen bedienen van *Hangende*, en die der zespootigen zal ik *Liggende Poppen*, noemen. De Geëerde Lezer gelieve verder over de veranderingen der Rupſen natezien de Werken van de Heeren REAUMUR, DE GEER, LIJONNET, GEOFFROY en HOUTTUIN *in de Inleiding van het* I. *Deels*, *Elfde Stuk* van deszelfs *Natuurlyke Historie* &c.

Papillons, qui n'ont que quatre pattes Ambulantes. (*)

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 89. Pl. 246. Fig. C. LINN. Syst. Nat. pag. 755. N°. 56.

Fig. 4. La Chenille du Pap. Helicon. EUTERPE.

La tête en eſt d'un brun-jeaune, & ſur les deux côtées ſe trouve une petite tache, qui, avec les machoires ſont de Couleur noire. Le Corps eſt d'un vert pâle avec une raye verte jeaunâtre ſur le dos. De côté chaque anneau a un point excroisſant charnu. Les ſtigmates & les pattes antérieures ſont noires, mais les autres dix pattes ſont vertes, avec un point noir. On la trouve ſur le Piſang *ou* Arbre Banana (Muſa Linn.) *& elle ſe change en Chryſalide*

(*) *Afin de ne point tomber dans des rédites ennuieuſes, touchant les changemens de peaux des chenilles, & leur transformation en Chryſalides, je me ſervirai, à l'égard des Chryſalides des Papillons Tetrapedes, du nom de perpendiculaires, & à l'égard des ſixpédes, de nom de Chryſalides* Horizontales. *Tandis que le Lecteur peut conſulter ſur le changement de Chenilles, les Ouvrages de* REAUMUR, DE GEER, LIJONNET, GEOFFROY *&* HOUTTUIN, *dans l'Introduction du XI. Tome de la I. Partie de ſon* Hiſtoire Naturelle *&c.*

ke veele overeenkomst heeft met die van de *Pap. Calliope;* in 6 dagen komt gemeenlyk de Kapel ten voorschyn.

CRAMER *Uitl. Kap.* 3. *Deel*, *bladz.* 89. *Pl.* 246. *Fig. D.* LINN. *Syst. Nat. pag.* 756. *N°.* 61.

Fig. 5. *De Rups* van de *Pap. Helicon.* AMPHIONE.

De Kop van deze fraaije getekende Rups is zwart, met blaauwagtige zilverglanzige ſtreepen; het Lyf is bruingeel en op ieder Ring met ketenswyze geſlingerde bruine banden bezet. Agter den Kop heeft zy twee zwarte vooruitſtaande agter over geboogen doornen. De voorſte Pooten zyn zwart, de middel en agter pooten bruin. Men vindt ze in *Surinamen* op den *Cacaoboom*, en verandert in eene hangende Pop, waaruit de Kapel in 10 dagen voort komt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 3. *Deel*, *bladz.* 68. *Pl.* 232. *Fig. E-F.*

Fig. 6. A. *De Rups.* *Fig.* 6. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Helicon.* THALIA.

De Rups heeft den Kop en Lyf ka-

perpendiculaire, qui reſſemble beaucoup à celle du Pap. Calliope. *Ordinairement le Papillon ſe produit en neuf jours.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 89. Pl. 246. Fig. D. LINN. Syst. Nat. pag. 756. N°. 61.

Fig. 5. La Chenille du Pap. Helicon. AMPHIONE.

La tête de cette belle Chenille eſt noire, avec des rayes argentées bleuâtres. Le Corps eſt d'un jeaune brun, & garni ſur chaque Anneau des bandes brunes entrechasſées en forme de chaine. Elle a derriere la tête deux epines noires courbées en arriere. Les pattes antérieures ſont noires. Celles du milieu & les postérieures ſont brunes. On la trouve à Surinamen, *ſur l'*Arbre de Cacao, *& elle ſe transforme en Chryſalide perpendiculaire, dont le Papillon ſe produit en dix jours.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 68. Pl. 232. Fig E-F.

Fig. 6. A. La Chenille. Fig. 6. B. La Chryſalide.

Du Pap. Helicon. THALIA.

La tête & le Corps de la Chenille

neelkleurig bruin, met een zwart bruinen ſtreep overlangs den Rug; ter zyden is zy met zwarte en lichtbruine doornagtige hairtjes bezet: de Pooten zyn bruin. *Fig.* 6. B. vertoont de Pop derzelven, die grysagtig wit is met zwarte ſtreepjes en tekening. De Rug is met vyf zwarte ſcherpe doornen gewapend.

CRAMER *Uitl. Kap.* 3. *Deel*, *bladz.* 88. *Pl.* 246. *Fig.* A. LINN. *Syst. Nat.* *pag.* 757. *N°.* 67.

Fig. 7. A. *De Rups.* *Fig.* 7. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Phalerat.* VANILLÆ.

De Kop van deze Rups is bruinrood met een witten ſtreep in 't midden die wederzyds zwart gerand is. Agter den Kop zyn twee inwaards geboogen zwarte doornen, met kleine hairtjes bezet, geplaatst. Het Lyf is bruin en zwart geſtreept en wit geſtipt. Voorts is 't geheele Lyf met zwarte doornagtige takkige hairen bezet; de Pooten zyn zwart. Haar voedzel zyn de bladen van eene Plant of Gewasch, 't welk door *Juffrouw* MERIAN op de 21 *Plaat* der *Suri-*

ſont d'un brun couleur de Canelle, avec une raye d'un brun noir le long du dos. De côté elle eſt garnie d'un petit poil épineux d'un brun clair. Les pattes ſont brunes. Fig. 6. B. *repréſente la Chryſalide, qui eſt d'un blanc minime avec de petites rayes noires & un desſein de la même Couleur. Le dos eſt armé de cinq épines aigues noires.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 88. Pl. 246. Fig. A. LINN. Syst. Nat. pag. 757. N°. 67.

Fig. 7. A. La Chenille. Fig. 7. B. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Phalerat. VANILLÆ.

*La tête de cette Chenille eſt d'un brun rouge, avec une raye blanche au milieu, qui des deux côtés eſt bordée de noir. Derriere la tête ſe trouvent deux épines courbées noires, garnies de petits poils. Le Corps eſt brun, avec des rayes noires & pointillé de blanc. Au reſte le Corps entier eſt garni de petit poils épineux noirs. Les pattes ſont noires. Sa nourriture ſont les feuilles d'une plante, répreſentée par Mad^lle^* MERIAN, *ſur la* Planche 21 *des* Inſectes *de* Surinamen,

naamsche Insecten is afgebeeld en van de Indiaanen *Marquia* of *Muruquia* genaamt wordt, en door *Tournefort* onder de benaaming van *Granadilla*, *fructu Citriformi*, *foliis oblongis* is beschreeven. Zy veranderde den 28 *May* in eene hangende Pop, gelyk by *Fig.* 7. B. is afgebeeld, den 1 *Juny* kwam daar uit een Mannetje van de voornoemde Ongeöogde Nymph-Kapel.

CRAMER *Uitl. Kap.* 3. *Deel*, *bladz.* 34. *Pl.* 214. *Fig.* A-B. LINN. *Syst. Nat. pag.* 787. *N°.* 216.

Fig. 8. *De Rups* van de *Pap. Nymph. Phalerat.* EUPALEMON.

Heeft den Kop zwart, met twee groote witte vlakken, en met twee lange opstaande takkige doornen voorzien; de eerste Ring agter den Kop is donker geel of Oranjekleurig, de overigen zyn lichtgroen met zwarte doornagtige getakte boschjes hair bezet: van onder en ter zyden is het Lyf nevens de Pooten donkergeel. Zy onthoud zig op den *Tamarinde-boom* en verandert in eene hangende Pop.

CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel*, *bladz.* 74. *Pl.* 143. *Fig.* B-C. DRURY *Inf.*

& que les Indiens nomment Marquia *ou* Muruquia, *& qui a été décrité par* TOURNEFORT, *sous la denomination de* Granadilla, fructu Citriformi, foliis oblongis. *Elle se transforma le 28 de Mai en Chrysalide perpendiculaire, comme le représente la* Fig. 7. B. *Le premier de Juin il en sortit un Mâle de Papillon Nymphe aveugle susmentionné.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 34. Pl. 214. Fig. A-B. LINN. Syst. Nat. pag. 787. N°. 216.

Fig. 8. La Chenille du Pap. Nymph. Phalerat. EUPALEMON.

*Sa tête est noire, avec deux grandes taches blanches, & garnie de deux épines branchiformes élévées. Le premier anneau derriere la tête est d'un jeaune obscur ou couleur d'Orange, les autres sont d'un vert Clair, avec de petites touffes de poils noirs épineux. La surface inférieure & les deux côtés du Corps, avec les pattes, sont d'un jeaune obscur. Elle s'attache à l'*Arbre de Tamarinde *& se transforme en Chrysalide perpendiculaire.*

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 74. Pl. 143. Fig. B-C. DRURY Inf. Tom.

Tom. III. Pl. 7. Fig. 3-4. Pap. *Antiochus. Hier wordt in den* INDEX *zeer ten onrechte* LINN. MANT. *I.* 53. *aangehaald, doch daar wordt van geene* PAP. ANTIOCHUS *gewag gemaakt, maar wel in deszelfs* SYST. NAT. *Pars.* II. *pag.* 1068. *N*°. 12. *en de daar door den Hr.* LINNÉ *beschreeven Kapel is niet onze by* DRURY *afgebeelde Kapel, maar wel de Pap.* HELICON. ANTIOCHA. Zie CRAMER *Uitl. Kap.* I. *D. Pl.* 38. *Fig.* E-F.

III. Pl. 7. Fig. 3-4. Pap. ANTIOCHUS. Ici on allegue très mal à propos, dans l'Index, LINN. Mant. I. 53. où il n'est point fait mention du PAP. ANTIOCHUS; mais bien dans son *Syst. Nat.* Pars II. pag. 1068. N°. 12. & le Papillon qui, dans cet endroit, est décrit par *Monsr.* LINNÉ, n'est pas notre Papillon, représenté dans L. C. chez DRURY, mais proprement le PAP. HELICON. ANTIOCHA. *Voyez* CRAMER Pap. Exot. I. Partie, Pl. 38. Fig. E-F.

PLAAT II.

Fig. 1. A. *De Rups. Fig.* 1. B. *De Rups zo als zig dezelve by Dag, aan een bladt inspint en verbergt. Fig.* 1. C. *De Pop.*

Van de *Pap. Eq. Argonaut.* FABIUS.

De Rups is donkergroen met een bruinen of byna zwarten streep over den Rug, als mede vlakken en streepjes, van dezelfde kleur, ter zyden van het Lyf; de Pooten zyn bleekgroen. De Kop is zwart, groen gestreept en met twee stompe hoornen voorzien, boven aan den Kop zyn twee en aan 't begin van den eersten

PLANCHE II.

Fig. 1. A. La Chenille. Fig. 1. B. La Chenille comme elle s'enfile le jour dans une feuille & s'y cache. Fig. 1. C. La Chrysalide.

Du Pap. Eq. Argonaut. FABIUS.

La Chenille est d'un verd obscur, avec une raye brune ou presque noire sur le dos, & pareillement des taches & de petites rayes de la même couleur, à côté du Corps. Les pattes sont d'un vert pâle. La tête est noire, avec des rayes vertes, & pourvue de deux cornes obtus. Sur le dessus de la tête se trouvent deux, & au commencement du premier anneau,

Ring, wederzyds, drie geelkleurige ronde vlakjes geplaatst. *Zy* voedt zig met de bladen van een *Peperplant (Piperis.)* doch niet dan by Nagt, verbergende zig over Dag, onder een, door middel van haar fpinfel, omgekrulden rand van het blad der plant *Fig.* 1. B. waardoor zy, als onder een Dak, zig veelligt, voor de hitte der *Zonne* fchynt te bewaaren. Na de laatfte verhuiding verandert ze in eene korte en dikke hangende Pop, die graauwagtig van Kleur en met bruine ftreepen en vlakjes is getekend, *Fig.* 1. C. waaruit gewoonlyk na 11 dagen, de hier by *Fig.* 1. D. afgebeelde Kapel ten voorfchyn komt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 1. *Deel*, *bladz.* 141. *Pl.* 90. *Fig.* C-D. DRURY *Inf. Tom. III. Pl.* 16. *Fig.* 1-2.

Fig. 2. A. *De Rups.* *Fig.* 2. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Eq. Argonaut.* PETREUS.

De Kop van deze fraaije gekleurde Rups is donkergeel, met twee zwarte ftreepen en vlakjes; Op den Kop zyn twee lange zwarte, met korte ftyve hairtjes bezette, doornen geplaatst.

des deux côtés, trois petites taches rondes de couleur jeaune. Elle fe nourrit des feuilles de la Plante Piperis; *mais feulement la nuit, fe cachant pendant le jour fous le bord d'une feuille roulée de la Plante*, Fig. 1. B. *par le moyen de fon fil, & il femble que par là elle fe fouftraits à la chaleur du foleil. Après le dernier changement de peau, elle fe transforme en Chryfalide perpendiculaire courte & épaisfe, qui eft de couleur minime & desfinée de petites taches & de points bruns.* Fig. 1. C. *d'où fe produit ordinairement en* 11 *jours le Papillon que nous repréfentons ici fous la* Fig. 1. D.

CRAMER Pap. Exot. I. Partie, pag. 141. Pl. 90. Fig. C-D. DRURY Inf. Tom. III. Pl. 16. Fig. 1-2.

Fig. 2. A. La Chenille. Fig. 2. B. La Chryfalide.

Du Pap. Eq. Argonaut. PETREUS.

La tête de cette Chenille d'une fi belle couleur eft d'un jeaune obfcur, avec deux petites rayes & petites taches noires. Sur la tête fe trouvent deux Epines longues noires, garnies d'un petit poil roide &

Het Lyf is aan de vyf eerfte Ringen bruinrood en zwart gevlakt, aan den buik wit en de voorfte Pooten zwart; het overige van het Lyf is mede bruinrood, doch van den zesden tot aan den elfden Ring, is de Rug fchoon geel en ter zyde met zwarte en witte ftreepjes gerand; de Rug is met vier lange doornen gewapend, waar van de laatfte, op den elfden Ring, is agterwaarts geboogen en niet ongelyk aan den Hoorn, waarmede de meeste Rupfen der Pylftaarten, (*fphinges*) zyn voorzien. De Buik in nevens de middel en agterpoooten geel van kleur. Zy voedt zig met de bladen van den *Cachou-boom* en verandert in een geele en zwart gevlakte hangende Rups, welke met zwarte doornen, aan den Kop, ter zyden van 't Borstftuk en op den Rug is voorzien. Wanneer de Kapel byna op het uitkomen is, dan verandert de geele kleur der Pop en wordt wit, gelyk by *Fig.* 2. C. is aangewezen.

CRAMER *Uitl. Kap.* 1. *Deel, bladz.* 138. *Pl.* 87. *Fig. D-E.* SULSER *Gefch. Inf. pag.* 142. *Tab.* 13. *Fig.* 4. *Pap. Eq. Ach.* PELEUS.

court. Les cinq premiers anneaux du Corps font d'un rouge brun & tachetés de noir. Le ventre eft blanc & les pattes antérieures font noires. Le refte du Corps eft pareillement brun-rouge; mais depuis le fixieme jusqu'à l'onzieme anneau, le dos eft d'un beau jeaune, & bordé de côté de petites rayes noires & blanches. Le dos eft armé de quatre Epines longues, dont la derniere, fur le onzieme anneau, eft courbée en arriere, & très conforme aux cornes, dont la plupart des Chenilles des Sphinx *font pourvus. Le ventre, avec les pattes intermédiaires & poftérieures font de couleur jeaune. Elle fe nourrit des feuilles de l'Arbre* Cachou, *& fe transforme en Chenille perpendiculaire jeaune tachétée de noir, qui eft garnie d'épines noires, à la tête, à côté du Corfelet & fur le dos. Quand le Papillon eft presque au terme de paroître, alors la couleur jeaune de Chryfalide change & devient blanche, comme la* Fig. 2. C. *le repréfente.*

CRAMER Pap. Exot. I. Partie, pag. 138. Pl. 87. Fig. D-E. SULZER Gefch. Inf. pag. 142. Tab. 13. Fig. 4. Pap. Eq. Ach. PELEUS.

Fig. 3. A. *De Rups.* *Fig.* 3. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Phalerat.* DIRCE. (*Wyf.*)

Deze zwarte en met geele banden, om het Lyf, getekende Rups, heeft op 't midden van den Kop een kort en wederzyds van denzelven, een langen donkergeelkleurigen doorn met korte hairtjes bezet, het Lyf is met takkige boschjes doornen van laatstgemelde kleur voorzien. Haar voedzel zyn de bladen der *Caſſave-wortel* *, en na de laatſte verhuiding verandert zy in eene bruine hangende Pop, die donkerbruin en wit geſtipt, en op den Rug van 't agterlyf met uitſteekende punten is voorzien.

* *De* Casſave *plant is op de* 5. *Plaat by Juffr.* MERIAN *afgebeeld.*

Fig. 4. A. *De Rups.* *Fig.* 4. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Phalerat.* DIRCE. (Man)

Deze Rups is wegens het gemis der geele banden zeer onderſcheiden met

Fig 3. A. La Chenille. Fig. 3. B. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Phalerat. DIRCE. (Femelle)

Cette Chenille noire, & desſinée de bandes jeaunes autour du Corps, a ſur le le milieu de la tête une épine courte, & des deux côtés une épine longue de couleur jeaune obſcur, garnie d'un poil court. Le Corps eſt garni de petites touffes d'épines branchiformes de la derniere couleur, ſa nourriture ſont les feuilles de la Casſave *, *& après le dernier changement elle ſe transforme en Chryſalide brune perpendiculaire, qui eſt d'un brun obſcur & pointillée de blanc, & garnie de points qui s'avancent ſur le dos de l'abdomen.*

* La Plante *Casſave* eſt repréſentée par Mad[lle] MERIAN, ſur le Planche V[me].

Fig. 4. A. La Chenille. Fig. 4. B. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Phalerat. DIRCE. (Mâle).

Cette Nymphe differe beaucoup de la précédente Fig. 3. A. *par le défaut des*

die van *Fig.* 3. A. Zy heeft op den Kop en aan de die eerste Ringen witte doornen, maar op de overige zyn dezelven in kleur overeenkomstig met die van 't Wyfje. De Pop, *Fig.* 4. B. is meer donkerbruin of omberkleurig, doch voor 't overige is zy, de grootte uitgezonderd, in alles gelyk aan de voorgaande *Fig.* 3. B.

CRAMER *Uitl. Kap.* 3. *Deel*, *bladz.* 35. *Pl.* 212. *Fig.* C-D. LINN. *Syst. Nat.* *pag.* 778. *N°.* 171. *Pap. Bates.* CLERCK *Icon. Tab.* 36. *Fig.* 5-6. *N°.* 169. *is het Mannetje van de Pap.* DIRCE.

PLAAT III.

Fig. 1. A. *De Rups.* *Fig.* 1. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Dan. Cand.* MARCELLINA.

De Kop en 't Lyf van deze Rups is groen en met zwarte uitwaards staande pukkeltjes bezet. Onder aan den Buik heeft zy een donkergroenen en een geelen streep; De Pooten zyn groen. Haar voedzel zyn de bladen van de *Cassia* en *Citroen-Boomen*; De Pop waarin dezelve verandert, is groen

bandes jeaunes. Elle a, à la tête & au trois premiers anneaux, des épines blanches, mais sur les autres elles ressemblent entierement en couleur, à celles de la femelle. La Chrysalide, Fig. 4. B. *est d'un brun plus rouge ou couleur d'ombre, mais pour le reste elle est parfaitement conforme (à l'exception de la grandeur) à la précédente* Fig. 3. B.

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 35. Pl. 212. Fig. C-D. LINN. Syst. Nat. pag. 778. N°. 171. Pap. Bates. CLERCK Icon. Tab. 36. Fig. 5-6. N°. 169. est le Mâle du Pap. DIRCE.

PLANCHE III.

Fig. 1. A. La Chenille. Fig. 1. B. La Chrysalide.

Du Pap. Dan. Cand. MARCELLINA.

La tête & le Corps de cette Chenille sont vertes & garnies de petites pustules noires extérieures. Sur le dessous du Ventre se trouve une raye verte pâle & jeaune. Les pattes sont vertes, sa nourriture sont les feuilles des Arbres Cassia *& de* Citron. *La Chrysalide, dans laquelle elle se transforme, est verte, &*

en zweemt in gedaante naar die van de Europiſche zogenaamde *Citroen-Kapel* (*Pap. Rhamni. Linn. Sp.* 106.) by Roesel *Inſ.* III. *Tab.* 46. *Fig.* 1-2-3. afgebeeld; Kort voor de uitkomst der Kapel verandert de groene kleur der Pop in bleekpaarsch, als wanneer de witte ſtippen waarmede de Buikzyde getekend is, meer zigtbaar worden.

Cramer *Uitl. Kap.* 2. *Deel*, *bladz.* 103. *Pl.* 163. *Fig.* A-B-C. Linn. *Syst. Nat. pag.* 764. *N°.* 103. *Pap. Sennæ. Zie Syst. Register agter het* 4. *Deel der Uitl. Kap. bladz.* 5. *Noot* 8. Merian *Sur. Inſ. Tab.* 58.

Fig. 2. A. *De Rups. Fig.* 2. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Gemmat.* Sophoræ.

De Kop van deze Rups is donkerbruin met een geelagtig dwarsſtreepje en met witte hairtjes bedekt; het Lyf is donker en lichtbruin overlangs geſtreept en met korte donkergeele hairtjes bezet. De voorſte Pooten zyn zwart en ruig gedoornd, de Buik is bleekbruin, en 't einde van den laatſten Ring zwart. Zy eet de bladen den *Cacao-* en *Cocos-Boomen* en veran-

ſa figure resſemble beaucoup à celle du Pap. Rhamni (Linn. Sp. 106.) *de l'Europe, repréſenté par* Rösel Inſ. III. Tab. 46. Fig. 1-2-3. *Peu avant que le Papillon ſe produit, la couleur verte de la Chryſalide ſe changue en violet pâle, & alors paroisſent ſeulement les points blancs dont le côté du ventre eſt desſiné.*

Cramer Pap. Exot. II. Partie, pag. 103. Pl. 163. Fig. A-B-C. Linn. Syst. Nat. pag. 764. N°. 103. Pap. Sennæ. *Voyez* Regiſtre Syſt. derriere la IV. Part. des Pap. Exot. pag. 5. Note 8. Merian Sur. Inſ. Tab. 58.

Fig. 2. A. La Chenille. Fig. 2. B. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Gemmat. Sophoræ.

La tête de cette Chenille eſt d'un brun obſcur avec une petite raye transverſale jeaunâtre & couverte d'un petit poil blanc. Le Corps eſt d'un brun obſcur & clair, rayés en long & couvert d'un petit poil jeaune obſcur. Les pattes antérieures ſont noires avec des épines velues. Le ventre eſt d'un brun pâle, & l'extrêmité du dernier anneau eſt noir. Elle ſe nourrit des feuilles de l'Arbre

dert in eene lichtbruine met donkere en aschkleurige vlakken getekende hangende Pop, welke met vier zilverglanzige vlakjes aan den Rug gesierd is, waaruit na 14 dagen de Kapel voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 3. *Deel*, *bladz.* 105. *Pl.* 253. *Fig.* A-B-C. LINN. *Syst. Nat. pag.* 767. *N°.* 121. *Pap. Dan. Fest. Sophoræ.* MERIAN. *Sur. Inf. Tab.* 35. *Fig.* 1-2-3.

Fig. 3. A. *De Rups.* *Fig.* 3. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Gemmat.* CASSIÆ.

De Kop van deze Rups is bruin met vier donkergeele ruige doornen bezet; Het Lyf is geelagtig groen met donkergroene ringswyze streepen en bruingeele luchtstippen; (*Stigmata*), langs de randen van den Buik loopt een geele streep. De Pooten zyn groen, doch de zes voorsten met zwarte punten of nagels. Aan 't einde van 't Lyf heeft zy twee lange vleeschige Staarten die aan de punten donkergeel van kleur zyn. Zy voedt zig met de bladen der *Casfia-Boomen* en verandert in eene bruine met zwart gestreepte hangende Pop,

Cacao & Cocos, & *se transforme en Chrysalide perpendiculaire d'une couleur brune claire, pourvue de taches obscures & minimes, qui est ornée sur le dos, de quatre petites taches d'un lustre argenté, dont le Papillon se produit dans* 14 *jours.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 105. Pl. 253. Fig. A-B-C. LINN. Syst. Nat. pag. 767. N°. 121. Pap. Dan. Fest. SOPHORÆ. MERIAN Sur. Inf. Tab. 35. Fig. 1-2-3.

Fig. 3. A. La Chenille. Fig. 3. B. La Chrysalide.

Du Pap. Nymph. Gemmat. CASSIÆ.

La tête de cette Chenille est brune, & garnie de quatre épines velues d'un jeaune obscur. Le Corps est d'un verd jeaunâtre, avec des rayes vertes obscures, en forme d'anneaux, & avec des stigmates d'un brun-jeaune. Le long du bord du ventre s'étend une raye jeaune. Les pattes sont vertes, mais les six antérieures ont des onglets noirs. A l'extrémité du Corps elle a deux queues longues charnues, dont les pointes sont de couleur jeaune obscur. Elle se nourrit des feuilles de l'Arbre Casfia, & *se transforme en Chrysalide brune, avec des*

waarop wederzyds een zilverglanzige ronde vlak is geplaatst.

CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel*, *bladz.* 13. *Pl.* 105. *Fig. A-B. en bladz.* 14. *Pl.* 106. *Fig.* A. LINN. *Syst. Nat. pag.* 767. *N°.* 120. MERIAN. *Sur. Inf. Tab.* 32.

Fig. 4. A. *Een jonge Rups. Fig.* 4. B. *De volwasfen Rups. Fig.* 1. C. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Gemmat.* BERECYNTHIA.

Deze Rupfen zyn, voor hunne vierde verhuidinge, op den Rug groen met een bruinen vlak op 't midden waarop een bruine doorn is geplaatst, de Buik is lichtbruin; de Kop is bruin en zwart geftreept en met zes ruige ftompe hoornen gewapend. Volwasfen zynde, *Fig.* 4. B. hebben ze eene lichtbruine kleur met donkerbruine ftreepen, de Rug is op de affnyding van den vyfden tot den negenden Ring met een korten bruinen doorn voorzien, de laatfte Ring heeft twee vleefchige Staarten die met zwartbruine hairen bezet zyn. In gedaante heeft zy veele overeenkomst met de Rups van den *Pap. Casfiæ.* Haar

rayes noires, tandis que fes deux furfaces font ornées d'une tache ronde argentée.

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 13. Pl. 105. Fig. A-B. & pag. 14. Pl. 106. Fig. A. LINN. Syft. Nat. pag. 767. N°. 120. MERIAN Sur. Inf. Tab. 32.

Fig. 4. A. Une jeune Chenille. Fig. 4. B. La grande Chenille. Fig. 1. C. La Chryfalide.

Du Pap. Nymph. Gemmat. BERECYNTHIA.

Le dos de ces Chenilles, avant le quatrieme changement de peau, eft brun, avec une tache brune fur le milieu, fur laquelle fe trouve une épine brune. Le ventre eft d'un brun clair. La tête eft brune, rayée de noir, & ornée de fix épines velues & obtus. Etant devenues à leur grandeur, Fig. 4. B. *elles ont une couleur brune claire, avec des rayes brunes obfcures. Le dos, depuis le cinquieme jufqu'au neufvieme anneau, eft pourvu d'une petite épine brune. Le dernier anneau porte deux queues charnues, garnies d'un poil noir brunâtre. Sa figure resfemble beaucoup à celle de la Chenille du* Pap. Casfiæ. *Sa nourriture*

voedzel zyn de bladen van den *Cacao-Boom* en verandert in eene bruinroode en zwartgeſtreepte hairige hangende Pop, met agt Zilverglanzige witte vlakken, waaruit na 12 of 14 Dagen de Kapel ten voorſchyn komt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel*, *bladz.* 133. *Pl.* 184. *Fig.* B-C.

ſont les feuilles de l'Arbre Cacao, & *elle ſe transforme en Chryſalide pendante velue d'un rouge brunâtre & rayée de noir, avec huit taches blanches d'un lustre argenté, dont le Papillon ſe produit dans l'espace de* 12 *à* 14 *jours.*

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 133. Pl. 184. Fig B-C.

PLAAT IV.

Fig. 1. A. *De Rups.* *Fig.* 1. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Phalerat.* LIRIOPE.

De Kop van deze kleine Rups is geel met zwarte ſtreepjes, het Lyf, van boven, bleek paarsch, met een wederzydſche witte ſtreep, de Buik is nevens de Pooten vuilgroen-kleurig; een menigte boschjes van zwarte takkige doornswyze hairtjes bedekken het Lyf. Men vindt ze in de Graslanden, op kleine witte bloemen aazen en verandert in eene bleek en donker paarſche hoekige hangende Pop, die met kleine Zilverglanzige vlakjes is geſierd, waaruit de by *Fig.* 1. C. afgebeelde Kapel voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 1. *Deel*, *bladz.* 2. *Pl.* 1. *Fig.* C-D.

PLANCHE IV.

Fig. 1. A. La Chenille. Fig. 1. B. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Phalerat. LIRIOPE.

La tête de cette petite Chenille eſt jeaune, avec de petites rayes noires. Le desſus du Corps eſt d'un violet pâle, avec une raye blanche ſur les deux ſurfaces. Le ventre & les pattes ſont d'un verd ſâle. Le Corps eſt couvert d'une multitude de petites touffes d'un petit poil noir en forme d'épines. On les trouve dans les champs herbeux, chercher la nourriture ſur de petites fleurs blanches, & elle ſe transforme en Chryſalide perpendiculaire & angulaire d'un violet pâle & obſcur, qui eſt ornée de petites taches argentées, dont ſe produit le Papillon, de la Fig. 1. C.

CRAMER Pap. Exot. I. Partie, pag. 2. Pl. 1. Fig. C-D.

Fig. 2. A. *De Rups.* *Fig.* 2. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Dan. Cand.* LYNCIDA.

De Kop en het Lyf van deze Rups, zyn donkergroen met geelagtige bleekgroene ſtreepen en overal met zwarte hairen bezet; de Luchtſtippen zyn nevens de voorſte Pooten zwart. Zy eet de bladen van den *Katoen-Boom*, en wordt eene geele, met zwarte ſtippen en twee doornen op den Rug voorziene liggende Pop; na 8 dagen verandert de geele Kleur en wordt gelyk by *Fig.* 2. C. is aangeweezen, waarna gemeenlyk den volgenden 9den Dag de Kapel uitkomt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel*, *bladz.* 52. *Pl.* 131. *Fig.* B.

Fig. 3. A. *De Rups.* *Fig.* 3. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Phalerat.* NEÆREA.

Deze Rups heeft den Kop, de zes voorſte Pooten, nevens de drie eerſte Ringen en den Rug geel, de zyden van 't Lyf zyn bruinagtig rood met wit geſtipt, de drie laatſte Ringen met de middel en agterpooten donkergeel.

Fig. 2. A. La Chenille. Fig. 2. B. La Chryſalide.

Du Pap. Dan. Cand. LYNCIDA.

La tête & le Corps de cette Chenille ſont d'un verd-obſcur, avec des rayes jeaunâtres vertes pâles, & partout garnis d'un poil noir. Les ſtigmates & les pattes antérieures ſont noires. Elle mange les feuilles de l'Arbre de Coton, & ſe transforme en Chryſalide Horizontale jeaune, avec deux points noirs & deux épines ſur le dos. Après huit jours la couleur jeaune ſe change & devient comme la Fig. 2. C. *le repréſente, & ordinairement le* 9me *jour ſuivant, le Papillon ſe produit.*

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 52. Pl. 131. Fig. B.

Fig. 3. A. La Chenille. Fig. 3. B. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Phalerat. NEÆREA.

La tête de cette Chenille, avec les ſix pattes antérieures, les trois premiers anneaux, & le dos ſont de couleur jeaune. Les côtés du Corps ſont d'un rouge brunâtre, pointillé de blanc. Les trois derniers anneaux, avec les pattes inter-

Op den Kop heeft zy twee lange, doch het Lyf is met korter takkige doornen voorzien. Haar voedzel zyn de bladen der *Coffy-boomen*; na de laatste verhuiding verandert zy in eene groene, met donkergeel besmulde, hangende Pop, waaruit na 9 dagen de Kapel komt.

CRAMER *Uitl. Kap. 2. Deel, bladz.* 118. *Pl.* 75. *Fig.* C-D. LINN. *Syst. Nat. pag.* 782. *N°.* 190.

Fig. 4. A. *De Rups.* *Fig.* 4. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Gemmat.* ARIADNE *.

De Kop van deze Rups is groenagtig blaauw; De drie eerste Ringen, aan de zyden, zyn nevens de groote takkige doornen op den Kop paarschkleurigbruin, de Rug en 't Lyf is donkergroen en met zwarte takkige doornen bezet, de Buik, met de Pooten,

* Deze Pap. ARIADNE is niet dezelve van dien Naam by LINNÉ *Syst. Nat.* pag. 778. N°. 170. maar onze Pap. CORYTA en MERIONE, welke in 't 1. *Deel* der *Uitl. Kap. Pl.* 86. *Fig.* E-F. en in 't 2. *Deel*, *Pl.* 144. *Fig.* G-H. zyn afgebeeldt.

*médiaires & postérieures sont d'un jeaune obscur. Elle a sur le Corps deux épines longues & le Corps est pourvu d'épines plus courtes branchiformes. Sa nourriture sont les feuilles de l'*Arbre de Caffé. *Après le dernier changement de peau elle se transforme en Chrysalide perpendiculaire verte, souillé d'un jeaune obscur, dont le Papillon se produit en neuf jours.*

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 118. Pl. 75. Fig. C-D. LINN. Syst. Nat. pag. 782. N°. 190.

Fig. 4. A. La Chenille. Fig. 4. B. La Chrysalide.

Du Pap. Nymph. Gemmat. ARIADNE *.

La tête de cette Chenille est d'un bleu verdâtre. Les trois premiers anneaux, aux côtés, sont, avec les grandes épines branchiformes sur la tête, d'un brun couleur de violet. Le dos du Corps est d'un verd obscur & garni d'épines noires branchiformes. Le ventre, avec les

* *Ce* Pap. ARIADNE, *n'est pas le même de ce nom chez* LINNÉ *Syst. Nat. pag.* 778. N°. 170. *mais notre Pap.* CORYTA *&* MERIONE, *représenté dans la* I. *Partie des* Pap. Exot. *Pl.* 86. *Fig.* E-F. *& dans la* II. *Partie*, *Pl.* 144. *Fig.* G-H.

en de twee laatste doornen aan den staart, zyn geel; Zy woond op den *Citroen-Boom* en verandert in eene schoone groene met roode vlakken getekende gehoornde en hangende Pop, waarvan de Kapel gemeenlyk in 10 dagen uitkomt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel*, *bladz.* 128. *Pl.* 180. *Fig.* E-F.

Fig. 5. A. *De Rups.* *Fig.* 5. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Rural. Caud.* ENDYMION.

Deze Rups heeft den Kop geel, boven op denzelven is een bosch van bloedroode hairen geplaatst, het Lyf is wit en met lange hairen van dezelfde kleur bezet. Zy eet de bladen van de *Murucuia* of Passibloemdragende *Granadilla*; na de laatste vervellinge maakt zy het agtereinde of staart aan een blad vast en hangt om 't midden van 't Lyf een draad, veranderende in eene bruine met geelagtige hairen bezette Pop, welke op den Kop en aan den staart een rood boschje hair heeft.

CRAMER *Uitl. Kap.* 3. *Deel*, *bladz.* 86. *Pl.* 244. *Fig.* C-D-E-F.

pattes & les deux dernieres épines de la queue sont jeaunes. Elle habite sur l'Arbre de Citron, *& se transforme en Chrysalide perpendiculaire d'un beau verd, dessiné de taches noires, & à cornes. Le Papillon se produit ordinairement en dix jours.*

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 128. Pl. 180. Fig. E-F.

Fig. 5. A. La Chenille. Fig. 5. B. La Chrysalide.

Du Pap. Pleb. Rural. Caud. ENDYMION.

La tête de cette Chenille est jeaune. Au-dessus de la tête se trouve une touffe d'un poil rouge incarnat. Le Corps est blanc & couvert d'un poil long de la même Couleur. Elle mange les feuilles du Murucuia, *ou* Granadilla *qui porte les fleurs de la passion. Après le dernier changement, elle attache sa queue à une feuille, & entoure le milieu de son corps d'un fil, se transformant en Chrysalide brune, avec des poils jeaunâtres, qui a sur la tête & à la queue une petite touffe de poil rouge.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 86. Pl. 244. Fig. C-D-E-F.

Fig. 6. A. *De Rups.* *Fig. 6.* B. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Rural. Caud.* CUPIDO.

Deze Rups gelykt veel naar de voorgaande *Fig.* 5. A. doch de Kop is hier rood met witte hairtjes en de Bek geel; het Lyf is wit met drie graauwagtige blaauwe ſtreepen en over 't geheel met lange hairen bezet; De ſtaart is rood. Wanneer de Tyd van haare veranderinge nadert, dan ſpint zy zig aan den Staart en aan 't Borstſtuk vast, word eene bruine Pop, die met een rood boschje en lange witte hairen aan 't Lyf is voorzien. *Fig.* 6. B vertoont het afgeſtroopte vel der Rups. Men vindt ze op de bladen van den *Pompelmoes-Boom* en kunnen ook met de bladen der *Katoenboomen* gevoed worden.

CRAMER *Uitl Kap.* 2. *Deel*, *bladz.* 105. *Pl.* 164. *Fig.* D-E-F-G. LINN *Syst. Nat. pag.* 787. *N°.* 217. MERIAN. *Sur. Inſ. Tab.* 10. *Fig.* 1-2. *alwaar de afbeelding der Rups en Pop weinig overeenkomst heeft met de Onze.*

Fig. 6. A. La Chenille. Fig. 6. B. La Chryſalide.

Du Pap. Pleb. Rural. Caud. CUPIDO.

Cette Chenille resſemble beaucoup à la précédente Fig. 5. A. *mais la tête eſt ici rouge avec de petits poils blancs & la bouche jeaune. Le Corps eſt blanc, avec trois rayes bleues tirant ſur le minime, & entierement couvert d'un poil long. La queue eſt rouge. Lorsque le tems de ſa transformation s'approche, alors elle ſe file & s'attache à la Queue & au Corſolet, devient une Chryſalide brune, dont le Corps eſt pourvu d'une petite touffe rouge & d'un poil blanc long. La* Fig. 6. B. *repréſente la peau de la Chenille. On la trouve ſur les feuilles de* l'Arbre de Citron *& on peut ausſi les nourrir des feuilles de l'*Arbre de Coton.

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 105. Pl. 164. Fig. D-E-F-G. LINN. Syst. Nat. pag. 787. N°. 217. MERIAN. Sur. Inſ. Tab. 10. Fig. 1-2. *où* la repréſentation de la Chenille & de la Chryſalide resſemblée peu à la nôtre.

PLAAT V.

Fig. 1. CHLOË. De Kop van deze Kapel is, van boven, zwartagtig blaauw, de Oogen bruinrood, de Sprieten zwart, doch onder aan den knop wit: het Borststuk en Agterlyf is paarschkleurig. De Vleugelen zyn, op den zwarten grond, met donkerblaauwe tekening en bruinagtige roode en bleeke paarschkleurige vlakken gesierd. Op de Onderzyde by *Fig.* 1. A. zyn de Baardsprietjes, het Lyf en de Pooten bruin, de grond der vleugelen is zwart, met bruine, bruinroode en bleekpaarsche vlakken: op de Ondervleugels is, naar den agterrand, een rey van zwarte oogswyze vlakjes die in 't midden bruin en met een witten stip zyn gesierd. Zy is eene vierpootige Kapel, welke onder het Gezin der *Geöogde Nymphen (Pap. Nymph. Gemmat.)* behoort, en eenige overeenkomst heeft met de *Pap. Feronia* *. De Heer RENAUD, *Med. Doct.*, heeft deze Kapel nevens alle die op deze Plaat zyn afgebeeld op deszelfs Reizen in *Surinamen* ontdekt en van daar medegebragt, berustende thans in het Kabinet van den Wel Ed. Heer L. F. HOLTHUISEN.

* *Zie* CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel*, *Pl.* 192. *Fig.* E-F.

PLANCHE V.

Fig. 1. CHLOË. *Le dessus de la tête de ce Papillon est d'un bleu noirâtre. Les yeux sont d'un brun rouge. Les antennes noires, mais en dessous, près de la Massue ou bout, blanches. Le Corselet & l'abdomen sont de couleur violet. Les aîles, sur leur fond noir, sont ornées d'un dessein bleu-obscur & de taches brunâtres rouges & de violet pâle. Sur le dessous*, Fig. 1. A. *les antennules le Corps & les pattes sont de couleur brune. Le fond des aîles est noir, avec des taches brunes, rouges-brunes & violet-pâles. Sur les aîles inférieures, vers le bord postérieur, se trouve une rangée de petites taches Oeillées noires, qui sont ornées, au milieu, de brun & d'un point blanc. C'est un Papillon tétrapede, qui appartient à la famille des Nymphes à yeux.* (Pap. Nymph. Gemmat.) *Qui ressemble un peu au* Pap. FERONIA *. *Monsieur* RENAUD, Docteur en Medecine *a decouvert ce Papillon avec tous les autres de cette Planche, dans ses voyages de* Surinamen, *& les en a transportés ici, dans le Cabinet de Monsieur* L. F. HOLTHUIZEN.

* Voyez CRAMER Pap. Exot. II. Partie, Pl. 192. Fig. E-F.

Fig. 2. GELON. Deze Kapel heeft den Kop, het Lyf, de bovenvleugels, en het grootſte gedeelte der onderſten, bruin van kleur, de Oogen zyn donkerbruin en de Sprieten zwart: de Ondervleugels hebben aan den agterrand een menieroode vlak. Op de onderzyde by *Fig.* 2. B. is het Lyf nevens de helft der Vleugelen bleekgeel en de Pooten zwart: de bovenvleugels hebben een breeden bruinen rand waarop drie witte maar ten halven uitloopende ſtreepen geplaatst zyn, de onderſten hebben den agterrand ook bruin met twee geboogen witte ſtreepen, een geele vlak in 't midden, waaronder een zwart rond vlakje en een breede roode zoom aan den agterrand. Zy gelykt naar den *Pap. Pleb. Rural.* EURITEUS. † onder welk Gezin dit Kapelletje mede behoort.

† *Zie* CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel*, *Pl.* 152. *Fig.* D-E.

Fig. 3. PHILANTHUS. Heeft den Kop, het Lyf en de Vleugels, van boven, bruin, de Oogen en Sprieten zwart; op de ondervleugels ziet men aan de binnenranden wederzyds een wit, en naar de agterranden twee blaauwe Satynagtig-glanzige vlakjes. Op de

Fig. 2. GELON. *La tête, le Corps, les aîles ſupérieures & la plus grande partie des inférieures, ſont de couleur brune. Les yeux ſont d'un brun-obſcur & les antennes noires. Les aîles inférieures ont, vers le bord poſtérieur, une tache de couleur rouge ménie. Le desſous du Corps, de la* Fig. 2. B. *avec la moitié des aîles ſont d'un jeaune pâle, & les pattes ſont noires. Les aîles ſupérieures ont un bord large brun, ſur lequel ſont placé trois rayes blanches, debordant à moitié. Le bord poſtérieur des ailes inférieures eſt pareillement brun, avec deux rayes blanches courbées, une tache jeaune au milieu, & desſous cette tache une autre petite ronde noire, & un bord large rouge au bord poſtérieur. Il resſemble au* Pap. Pleb. Rural EURITEUS † *& il appartient pareillement à cette Famille.*

† Voyez CRAMER Pap. Exot. II. Partie, Pl. 152. Fig. D-E.

Fig. 3. PHILANTHUS. *Le desſus de la tête, du Corps & des aîles, eſt brun; les yeux & les antennes ſont noires. Sur les aîles inférieures on voit, vers les bords inférieures, des deux côtés, une petite tache blanche, & vers les bords poſtérieures, deux petites taches d'un luſtre*

Onderzyde, *Fig.* 3. C. zyn de Baardsprietjes blaauw, het Lyf geel, en de Pooten bruin; de grondkleur der Vleugelen is bruin, met geelagtige streepen, banden en vlakken; in 't midden der ondervleugels, tusschen de geele band en streep, en aan den agterrand derzelven zyn wederzyds twee reyen van blaauwe Zilverglanzige vlakjes geplaatst. De zoomen der Vleugelranden zyn geelagtig bruin van kleur. Zy behoord onder de gestaartte Schildrups-Kapellen. (*Pap. Pleb. Rural,* CAUDATI.)

satiné. Sur la surface inférieure, Fig. 3. C. *les antennules sont bleues. Le Corps est jeaune & les pattes sont brunes. Le fond des aîles est brun, avec des rayes, des bandes, & des taches jeaunâtres. Dans le milieu des aîles inférieures, entre la bande & la raye jeaune, & à leur bord postérieur, se trouve, de l'un & de l'autre côté, deux rayes de petites taches bleues d'un éclat argenté. Les ourlets des bords des aîles sont d'une couleur brune jeaunâtre. Il appartient aux* Pap. Pleb. Rural. CAUDATI.

Fig. 4. TELECLUS. De Kop, het Lyf en de Vleugelen van deze Kapel zyn donker roodagtigbruin, de Oogen en Sprieten zwart; op 't midden van ieder Vleugel is een langwerpige roode vlak. Op de onderzyde, *Fig.* 4. E. is de Kop en de Baardsprietjes wit, de Pooten grys: de grondkleur der Vleugelen is Zilverkleurig wit met een glans als Zyde, aan de randen der voorsten graauw met een witten streep by den agterrand, en een aschkleurigen op de ondervleugels, met een rey van kleine zwarte halve maanswyze vlakjes: over alle de Vleugelen loopt een donker Oranjekleurige streep. Zy behoort

Fig. 4. TELECLUS. *La tête, le Corps & les aîles de ce Papillon sont d'un brun rougeâtre obscur. Les yeux & les antennes sont noires. Sur le milieu de chaque aîle se trouve une tache rouge oblongue. Sur le surface inférieure* Fig. 4. E. *la tête & les antennules sont blanches; les pattes sont grises. Le fond des aîles est blanc argenté, avec un éclat de soye. Vers les bords des antérieures, minime avec une raye blanche près du bord postérieur, & une autre de couleur de cendre sur les aîles inférieures, avec une raye de petites taches noires en forme de demi-lunes. Sur toutes les aîles, s'étend une raye couleur*

onder de tweede afdeeling der Argus-Kapellen *, welke geene Oogswyze Vlakjes op de Vleugelen hebben.

* *Zie Systemat. Register agter het* 4. *Deel van* CRAMERS *Uitl. Kap. bladz.* 13.

Fig. 5. ARCHYTAS. Heeft den Kop, het Lyf en de bovenzyde der Vleugelen zwart met een paarſchen weerſchyn, de Oogen zwart, de Sprieten grys en aan 't einde geel geknopt. De onderzyde, by *Fig.* 5. F. is donkerbruin met vuilgroene ſtreepen aan de randen der voorſten en vlakjes van dezelfde kleur op het midden der Ondervleugels; op deze laatstgemelde zyn, naby de gewrigten, twee glanzige zwarte ſchuins loopende banden met donkergroene randen die een Zilverglans hebben. Zy behoord onder het *Gezin* der *Dikkop-Kapellen (Pap. Pleb. Urbicol.)* † en wegens de geſtaartte Ondervleugels onder de Eerſte afdeeling derzelven.

† *Zie voorgemeld Register, bladz.* 14.

Fig. 6. TITEA. Is op de bovenzyde der Vleugelen zwart, met een donkerblaauwen Weerſchyn, de Oogen

*d'orange obſcure. Il appartient à la ſeconde Diviſion des Argus *, qui n'ont point de taches Oeillées ſur les aîles.*

* Voyez le Regiſtre Syſtématique derriere la IV. Partie de CRAMER, *Pap. Exot.* pag. 13.

Fig. 5. ARCHYTAS. *La tête, le Corps & le desſus des aîles eſt noir, avec un chatoyant violet. Les yeux ſont noires. Les Antennes minimes & à l'extrémité à boutons jeaunes. La ſurface inférieure*, Fig. 5. *eſt d'un brun-obſcur, avec des rayes d'un verd ſale aux bords des aîles antérieures, & de petites taches de la même couleur ſur le milieu des inférieures. Sur ces dernieres, près de leur baſes ſe trouvent deux bandes noires luſtrées obliques, avec des bords verts obſcur, qui ont un luſtre argenté. Il appartient à la famille des* Pap. Pleb Urbicol. *, & *en vertu de ſes ailes inférieures à queues, à la premiere Diviſion de cette Genre.*

† Voyez le Regiſtre ſusmentionné, pag. 14.

Fig. 6. TITEA. *Le desſus des aîles eſt noir, avec un chatoyant bleu-obſcur. Les yeux ſont d'un rouge brun & les an-*

zyn bruinrood en de Sprieten zwart. Van onder by *Fig. 6.* G. zyn de Baardſprietjes en 't Lyf lichtbruin, de Pooten donkerbruin: de grondkleur der Vleugelen is ook donkerbruin, met drie Omberkleurige en geboogen dwarsſtreepen: op het midden der voorſten naby den buitenrand is een zwarte vlak, waarin drie witte ſtippen als in eenen Driehoek zyn geplaatst. Zy gelykt eenigzins naar de *Pap. Ulrica* †, doch die heeft de bovenzyde der Vleugelen ſchoon Hemelschblaauw en Satynagtig glanzig, en de onderzyde verſchild ook in de breede en mindere bandswyze ſtreepen. Dit Kapelletje behoort gelyk de evengenoemde onder het *Gezin* der *Geöogde Nymph-Kapellen.*

† *Zie* CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel*, *bladz.* 7. *Pl.* 100. *Fig.* E-F.

P L A A T VI.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 1. A. *De Pop.*

Van de *Pap. Eq. Argonaut.* ARCESILAUS.

De Kop van deze Rups is bruinrood met bruingeele randen en ſtreepen op 't midden, de Nypers aan den Bek zyn

tennes noires. En-desſous, de la Fig. 6. G. *les antennules & le corps ſont d'un brun clair & les pattes d'un brun-obſcur. Le fond des aîles eſt auſſi d'un brun-obscur, avec trois rayes transverſales courbées couleur d'ombre. Sur le milieu des antérieures, près du bord extérieur, ſe voit une tache noire, dans laquelle ſe trouvent trois points blancs, placés en forme de triangle. Il resſemble tant ſoit peu au* Pap. Ulrica †, *mais celui-là a le desſus des aîles d'un beau bleu azuré & d'un luſtre de Satin, & le desſous varie également par la de raye large & les autres plus petites, en forme de bandes. Ce petit Papillon, appartient, comme le ſusmentionné, à la famille des* Nymphes á yeux.

† Voyez CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 7. Pl. 100. Fig. E-F.

P L A N C H E VI.

Fig. 1. La Chenille. Fig. 1. A. La Chryſalide.

Du Pap. Eq. Argonaut. ARCESILAUS.

La tête de cette Chenille eſt d'un brun rouge, avec des bords d'un jeaune brun & des rayes au milieu de la même couleur.

zwart, het Lyf is paarschagtig rood, en de randen aan den Buik nevens de Pooten donkergeel; de Rug is zeer ſierlyk getekent, 't welk zig beter uit de afbeelding doet zien, dan eene beſchryving kan kennelyk maaken. Aan 't einde van 't Lyf heeft zy twee lange gryze hairige ſtaarten. Zy eet de bladen van het *Suiker-riet*, en verandert in eene hangende Pop, waaruit in 11 dagen de Kapel voortkomt.

Les Machoires à la bouche ſont noires. Le Corps eſt d'un rouge qui tire ſur le violet, & les bords du ventre, avec les pattes ſont d'un jeaune obſcur. Le dos eſt d'un très beau desſein, ce qui ſe voit plus facilement dans la Figure, que par une ample deſcription. A l'extrémité du Corps elle a deux longues queues velues de couleur minime griſe. Elle mange les feuilles du Canne de Sucre, *& ſe transforme en Chryſalide perpendiculaire, qui produit Papillon en onze jours.*

CRAMER *Uitl. Kap.* 4. *Deel*, *bladz.* 11. *Pl.* 294. *Fig.* A-B-C-D.

CRAMER Pap Exot. IV. Partie, pag 11. Pl. 294. Fig. A-B-C-D.

Fig. 2. A. *De Rups.* *Fig.* 2. B. *De Pop.*

Fig. 2. A. La Chenille. Fig. 2. B. La Chryſalide.

Van de Pap. Eq. Argonaut. LEONIDA.

Du Pap. Eq. Argonaut. LEONIDA.

Deze Rups is zwart, met witte ſtippels en hairen van dezelfde Kleur. Zy voedt zig met de bladen van den *Wilden Pruim-Boom*, welke in *Surinamen* groeit. Na de laatſte verhuiding verandert zy in eene gryze hangende Pop, die met graauw en bloedroode vlakken is getekend.

Cette Chenille eſt noire, avec des pointilles blanches & des poils de la même couleur. Elle ſe nourrit des feuilles du Prunier ſauvage, *qui croit à* Surinamen. *Après le dernier changement de peau elle ſe transforme en Chryſalide perpendiculaire griſe, qui eſt desſinée de taches minimes & incarnates.*

CRAMER *Uitl. Kap.* 4. *Deel*, *bladz.* 203. *Pl.* 388. *Fig.* C-D-E-F.

CRAMER Pap. Exot. IV. Partie, pag. 203. Pl. 388. Fig. C-D-E-F.

Fig. 3. *Een Jonge Rups.* *Fig.* 3. C. *De Volwasſen Rups.*

Van de *Pap. Nymph. Phalerat.* ODILIA.

De kleine Rups by *Fig.* 3. afgebeeld, vertoont dezelve na haare derde vervellinge en is weinig onderſcheiden in kleur en tekening met de Volwasſen by *Fig.* 3. C. Deze heeft den Kop zwart met vier donkerroode vlakken en twee zwarte takkige doornen; het Lyf is zwart met veele groene bandswyze gordels over de ringen, en den Rug met een rey takkige donkergeele doornagtige hairen bezet; de Buik is nevens de randen purperkleurig rood, en ter zyden met zwarte hairen, de voorſte Pooten zyn zwart, de middel en agterpooten rood, doch in 't midden zwart. Zy eet de bladen der *Casſave*-Wortel *, waar van de Indiaanen hunne broodkoeken maaken. De Pop waarin zig dezelve verandert is grys, en hangt loodregt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 4. *Deel*, *bladz.* 79. *Pl.* 329. *Fig.* C-D.

* JATROPHA. LINN. en by MERIAN. *Sur. Inſ.* Tab. 4. afgebeeld.

Fig. 3. Une jeune Chenille. Fig. 3. C. La grande Chenille.

Du Pap. Nymph. Phalerat. ODILIA.

La petite Chenille, de la Fig. 3. *la repréſente après ſon troiſieme changement de peau, & differé fort peu, en couleur & en desſein, de la grande Chenille*, Fig. 3. C. *Celle-ci a la tête noire avec quatre taches rouges obſcures, & deux épines noires branchiformes. Le Corps eſt noir, avec nombre de ceintures jeaunes en forme de bandes ſur les anneaux, & le dos eſt garni d'une rangée de poils épineux d'un jeaune obſcur. Le ventre avec ſes bords eſt d'une couleur violet-rouge, & à côté garni de poils noirs. Les pattes antérieures ſont noires, les intermédiaires & les poſtérieures rouges, mais noires dans le milieu. Elle mange les feuilles de la* Casſave *, *dont les Indiens font leurs gâteaux de pain. La Chryſalide, dans laquelle elle ſe transforme, eſt griſe & pend perpendiculairement.*

CRAMER Pap. Exot. IV. Partie, pag. 79. Pl. 329 Fig. C-D.

* JATROPHA. LINN. & *repréſenté chez* MERIAN. Sur. Inſ. *Tab.* 4.

Fig. 4. *De Rups.* *Fig.* 4. D. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Phalerat.* ERESIMUS.

De Kop van deze Rups is zwart met twee witte glanzige boogswyze ſtreepjes, de Mond is wit en de Nypers zyn zwart, de grondkleur van het Lyf is bleekpaarsch of purperkleurig, de rand van den Buik is geel, voor 't overige zwart nevens de Pooten; de fraaije tekening op den Rug kan het beste uit de afbeelding worden beſchouwd. Op den tweeden, vyfden en elfden Ring zyn op ieder twee lange zwarte vooroover geboogen doornen geplaatst. Zy voedt zig met de bladen van den *Guajavenboom* en verandert in eene byna ronde groene hangende Pop, met Goudglanzige ſtreepen en vlakken. Ik heb deze Poppen, in Moutwyn bewaard, gezien, welke hunne groene kleur ſtandvastig hadden behouden en waaraan de Goudglanzige vlakken en ſtreepen zig zo luisterryk vertoonden als of ze van gepolyst Goud waren geweest.

CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel*, *bladz.* 121. *Pl.* 175. *Fig.* G-H.

Fig. 4. La Chenille. Fig. 4. D. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Phalerat. ERESIMUS.

La tête de cette Chenille eſt noire, avec deux petites rayes blanches luiſantes en forme d'Arcs. La bouche eſt blanche & les Machoires ſont noires. Le fond du Corps eſt violet pâle ou couleur de pourpre. Le bord du ventre eſt jeaune, pour le reſte noir avec les pattes. Le beau desſein du dos ſe peut voir le mieux dans la Figure. Sur le ſecond, le cinquieme & le onze Anneau ſe trouve placées deux épines noires & longues courbées en avant. Elle ſe nourrit des feuilles du Gaujaven, *& ſe transforme en Chryſalide prèsque ronde & verte, avec des taches & des rayes d'un luſtre doré. J'ai vu conſervé ces Chenilles dans l'eſprit du vin & qui avoient parfaitement conſervé leur couleur verte, tandis que les taches & les rayes dorées brilloient ſi ſuperbement, comme s'ils eusſent été faites d'or poliſſé.*

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 121. Pl. 175. Fig. G-H.

Fig. 5. *De Rups van de Pap. Nymph. Phalerat.* OBRINUS.

Deze groene en met een rooden ſtreep, langs de zyden, getekende Rups heeft den Kop donkergeel met twee regt op ſtaande lange takkige doornen van de laatstgemelde kleur, ieder Ring van het Lyf is voorzien met een boschje van groene doornagtige hairen. Zy eet de bladen van den *Citroen-Boom* en verandert in een gryze hangende Pop, waaruit gewoonlyk in 10 dagen de Kapel voortkomt. Thans kan ik verzekeren dat de *Pap. Ancæa* LINN. *Sp.* 184. geene andere dan het Wyfje van de *Pap. Obrinus* is, zy komen uit de zelfde zoort van Rupſen, waarvan hier de afbeelding geve, en myn *Vriend* onderrigt my de Paaringe derzelven gezien te hebben.

CRAMER *Uitl. Kap.* 1. *Deel*, *bladz.* 78. *Pl.* 94. *Fig.* E-F. *en* 4. *Deel*, *bladz.* 98. *Pl.* 338. *Fig.* C-D.

Fig. 6. *De Rups. Fig.* 6. E. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Phalerat.* ACESTE.

De Kop van deze Rups is zwart en

Fig. 5. La Chenille du Pap. Nymph. Phalerat. OBRINUS.

Cette Chenille verte, desſinée d'une raye rouge le long des côtés, a la tête d'un jeaune obſcur, avec deux épines longues hérisſées & branchiformes de la derniere Couleur. Chaque Anneau du Corps eſt pourvu d'une touffe de poils verts épineux. Elle mange les feuilles de l' Arbre de Citron *& ſe transforme en Chryſalide griſe pendante, qui produit ordinairement en dix jours le Papillon. Maintenant je puis asſurer que le* Pap. Ancæa. LINN. Sp. 184. *n'eſt autre choſe que la Femelle du* Pap. Obrinus. *Ils ſe produiſent de la même eſpèce de Chenilles, dont je donne ici la Figure, & mon Ami m'asſure d'en avoir vu l'accouplement.*

CRAMER Pap. Exot. I. Partie, pag. 78. Pl. 49. Fig. E-F. & IV. Partie, pag. 98. Pl. 338. Fig. C-D.

Fig. 6. La Chenille. Fig. 6. E. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Phalerat. ACESTE.

La tête de cette Chenille eſt noire, &

wederzyds met vier doornen ter zyden en twee van boven gewapent, welke dezelfde kleur hebben; het Lyf is vuilgroenkleurig met een geelagtigen ſtreep aan de zyden, de voorſte Pooten zyn zwart, de middelſten vuilgroen met zwart geringd, de twee agterſten zwart en van onder groenagtig; De Rug is bezet met reijen van boschjes takkige doornagtige hairen. Haar voedzel zyn de bladen van den *Cacao-Boom*, zy verandert in een hangende Pop, die met donkere en bleekgeele ſtreepjes en Zilverglanzige vlakjes is geſierd; aan den Kop heeft zy twee lange, als uitgeſneden hoornen, en het agterlyf is met vier zwarte doornen en korte hairtjes voorzien.

elle eſt armée de quatres épines, de côtés & deux en deſſus, qui ont la même couleur. Le Corps eſt d'un verd ſale avec une raye jeaunâtre ſur les côtés. Les pattes antérieures ſont noires. Les intermédiaires d'un verd ſale, bordées de noir. Les deux poſtérieures ſont noires & verdâtres en deſſous. Le dos eſt garni de quelques rangées de touffes de poils épineux & branchiformes. Sa nourriture ſont les feuilles de l'Arbre Cacao, *& elle ſe transforme en Chryſalide perpendiculaire, ornée de petites rayes d'un jeaune obſcur & pâle, & de petites taches argentées. A ſa tête elle a deux cornes longues, comme découpées, & l'abdomen eſt garni de quatre épines noires & d'un poil menu.*

CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel*, *bladz.* 37. *Pl.* 121. *Fig.* E-F. LINN. *Syst. Nat. pag.* 782. *N°.* 191.

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag 37. Pl 121. Fig. E-F. LINN. Syst. Nat. pag. 782. N°. 191.

Fig. 7. *De Rups. Fig.* 7. F. *De Pop.*

Fig. 7. La Chenille. Fig. 7. F. La Chryſalide.

Van de *Pap. Pleb. Rural.* CROTOPUS.

Du Pap. Pleb. Rural. CROTOPUS.

Deze kleine Schildrups heeft den Kop zwart met gryze ſtreepen en een kleine witte ſtip wederzyds den Bek; agter den Kop op den eerſten en tweeden

Cette petite Chenille a la tête noire, avec des rayes griſes, & un petit point blanc des deux côtés de la bouche. Derriere la tête, ſur le premier & ſecond

Ring is een klein boschje van roode hairen, waarin twee lange witte regte doornen zyn geplaatst. Het Lyf is vaalzwart en met hairen van dezelfde kleur bedekt, aan de zyden is een rey van kleine witte ſtippen, en aan den buik een van zwarte en witte pluisagtige hairen. Zy onthoudt zig te *Surinamen* in het Gras en verandert in eene vaalkleurige ruige langwerpigronde Pop.

CRAMER *Uitl. Kap.* 4. *Deel*, *bladz.* 90. *Pl.* 336. *Fig.* E-F. *en bladz.* 209. *Pl.* 390. *Fig.* G-H.

PLAAT VII.

Fig. 1. A. *De Rups.* *Fig.* 1. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph Phal.* MERMERIA.

De Kop van deze Rups is driehoekig, met zwarte en witte hairen bedekt, de Nypers zyn wit en twee ſchuinſe in elkander loopende ſtreepen van dezelfde kleur zyn aan den Kop geplaatst. Het Lyf is, van boven, bruin, rood, en geel getekend, zeven rood en wit gekleurde hairige doornen beſlaan den Rug, en aan den Staart ziet

Anneau ſe trouve une petite touffe de poils rouges, où ſont placé deux épines blanches longues & droites. Le Corps eſt d'un noir fauve & couvert de poils de la même couleur. Aux côtés ſe trouve une rangée de petits points blancs, & au ventre une autre de petits poils noirs & blancs en forme de pluche. Elle ſe trouve à Surinamen *dans l'herbe, & ſe transforme en Chryſalide de couleur fauve velue & d'une rondeur oblongue.*

CRAMER Pap. Exot. IV. Partie, pag. 90. Pl. 336. Fig. E-F. & pag. 209. Pl. 390. Fig. G-H.

PLANCHE VII.

Fig. 1. A. La Chenille. Fig. 1. B. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Phal. MERMERIA.

La tête de cette Chenille eſt triangulaire & couverte d'un poil noir & blanc. Les Machoires ſont blanches & deux rayes de la même couleur, qui ſe rencontrent obliquement ſont placées ſur le devant de la tête. Le deſſus du Corps eſt brun-rouge & deſſiné de jeaune. Sept épines poileuſes rouges & blanches couvrent le dos, & à la queue on voit deux

men twee kwastjes, welke mede uit roode en witte hairen beſtaan; de randen van den Buik zyn met witte hairen bezet en bedekken de donkergeele Pooten. Haar voedzel zyn de bladen van den *Oranje-Appel-Boom.* Na de laatſte vervellinge verandert dezelve in eene groene, ronde, hangende Pop, waaruit in 14 dagen de Kapel ten voorſchyn komt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 1. *Deel*, *bladz.* 149. *Pl.* 96. *Fig.* B. *en* 4. *Deel*, *bladz.* 1. *Pl.* 299. *Fig.* E-F.

Fig. 2. A. *De Rups.* *Fig.* 2. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* APASTUS.

De Kop der Rups is donkerbruin met twee lichtbruine Oogswyze vlakken, het Lyf is paarlkleurig wit, van boven op den Rug en aan den Staart met groen beſmuld: van den vyfden tot den tienden Ring is het Lyf wederzyds getekend met een rey van drie en vier zwarte, met wit gevulde, ringswyze vlakjes; de affcheidingen der Ringen en de randen aan den Buik zyn wit, de Pooten zwart. Men vindt ze op den *Catoen-Boom*, verandert in een donker-

petites touffes, compoſées également d'un poil rouge & blanc. Les bords du ventre ſont garni de poils blancs & couvrent les pattes d'un jeaune obſcur. Sa nourriture ſont les feuilles de l' Arbre de Pommes d'Orange. *Après le dernier changement de peau elle ſe transforme en Chryſalide perpendiculairs verte ronde, dont le Papillon ſe produit dans* 14 *jours.*

CRAMER Pap. Exot. I Partie, pag. 149. Pl. 96. Fig. B. & IV. Partie, pag. 1. Pl. 299. Fig. E-F.

Fig. 2. A. La Chenille. Fig. 2. B. La Chryſalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. APASTUS.

La tête de la Chenille eſt d'un brun-obſcur, avec deux taches œillées d'un brun clair. Le corps eſt d'un blanc tirant ſur le violet, & au-desſus du dos & à la queue tacheté de verd Depuis le cinquieme jusqu'au dixieme Anneau, les Corps eſt deſſiné par une rangée de trois ou quatre petites taches en forme d'anneaux, & remplies de blanc. Les ſéparations des anneaux du ventre ſont blanches, les pattes noires. On la trouve ſur l' Arbre de Coton *& elle ſe transforme dans une*

bruine Pop, die aan den Kop wit gevlakt en aan 't Agterlyf bruingeel geringd is, en welke door de Rups aan den ſtaart en om 't midden door draaden van haar ſpinſel, is vastgehegt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel*, *bladz.* 22. *Pl.* 3. *Fig.* D-E.

Fig. 3. *De Rups.* *Fig.* 3. C. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* ACASTUS.

De Kop der Rups is zwart met roode ſtreepen en witte hairen, de nypers van den Buik zyn ook wit; de eerſte Ring van 't Lyf is rood, de anderen bruin met geele en witte ſtreepen of gordels, beurtelings, om het Lyf geplaatst, en aan de zyden van den Buik met lange witte hairen bezet. De Pooten zyn bruinrood. Haar voedzel zyn de bladen der Wilde *Pruimboomen* *, zy verandert in eene bruinroode, met donkerbruin en wit gevlakte, hairige Pop.

CRAMER *Uitl. Kap.* 1. *Deel*, *bladz.* 65. *Pl.* 41. *Fig.* C-D. *en* 3. *Deel*, *bladz.* 12. *Pl.* 199. *Fig.* E. LINN. *Syst. Nat.* *pag.* 795. *N°.* 263. *Pap.* PHIDIAS.
* MERIAN. *Sur. Inſ. Pl.* 13.

Chryſalide brune-obſcure, qui eſt tachetée de blanc à la tête, & dont l'abdomen a des anneaux d'un jeaune brun, & que la chenille a attachée par des fils à la queue & au milieu du Corps.

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 22. Pl. III. Fig. D-E.

Fig. 3. La Chenille. Fig. 3. C. La Chryſalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. ACASTUS.

La tête de la Chenille eſt noire avec des rayes rouges & des poils blancs. Les Machoires de la bouche ſont pareillement blanches. Le premier Anneau du corps eſt noir. Les autres ſont bruns avec des rayes ou des ceintures jeaunes & blanches, placées alternativement autour du Corps, & aux côtés du ventre elle eſt couverte d'un long poil blanc. Les pattes ſont d'un brun-rouge. Sa nourriture ſont les feuilles du Prunier Sauvage *. *Elle ſe transforme en Chryſalide velue de couleur rouge-brun, tachetée de brun-obſcur & de blanc.*

CRAMER Pap. Exot. I. Partie, pag. 65. Pl. 41. Fig. C-D. & III. Partie, pag. 12. Pl. 199. Fig. E. LINN. Syst. Nat. pag. 795. N°. 263. Pap. PHIDIAS.
* MERIAN. Sur. Inſ. Pl. 13.

Fig. 4. *De Rups. Fig.* 4. D. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* FULGERATOR.

Deze Rups heeft den Kop rood met zwarte vlakken; het Lyf is bruin met geele gordels en ftippen; ieder Ring is aan den Buik rood gevlakt; De Pooten zyn bruingeel. Zy onthoudt zig op de *Citroen-Boomen* en verandert na de laatfte verhuiding in eene bruingeele, met donkerbruin gevlakte, liggende Pop. Indien iemand met de gave van Verbeelding bezield is, dan zoude hy, met eenigen fchyn, op den Rug van 't Borstftuk dezer Pop, de gedaante van een Menfchelyk Aangezigt, waar van het Hoofd door eene Kroon of Kalotje gedekt is, zig kunnen voorftellen, en wel met even zo veel eigenfchap, als aan de Poppen der Europifche Dag-Kapellen, plaats heeft.

CRAMER *Uitl. Kap.* 3. *Deel*, *bladz.* 162. *Pl.* 284. *Fig.* A-B.

Fig. 5. *De Rups. Fig.* 5. E. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* SALATIS.

De Rups heeft den Kop bruin, aan

Fig. 4. La Chenille. Fig. 4. D. La Chryfalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. FULGERATOR.

La tête de cette Chenille eft rouge avec des taches noires. Le Corps eft brun avec des ceintures jeaunes & des points de la même couleur. Chaque Anneau eft tacheté de rouge au ventre. Les pattes font d'un jeaune brun. Elle fe loge fur les Arbres de Citroen, *& après le dernier changement de peau, elle fe transforme en Chryfalide Horizontale jeaunebrunâtre, tachetée de brun obfcur. Si quelqu'un posfede le don de l'imagination, il pourroit fe repréfenter en quelque forte fur le dos du corfelet de cette Chryfalide, la figure d'un vifage d'homme, dont la tête eft couverte d'une Couronne ou petite Calotte, & avec bien autent de raifon, que cela fe trouve dans les Chryfalides des Papillons d'Europe.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 162. Pl. 284. Fig. A-B.

Fig. 5. La Chenille. Fig. 5. E. La Chryfalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. SALATIS.

La tête de la Chenille eft brune. Ses

de zyden vuilgroenkleurig en met bruine ſtippen; de twee voorſte Ringen aan 't Lyf zyn bruinrood, de twee volgende met een vlak van dezelfde kleur, en nevens de volgende Ringen donkergeelagtig groen, met een donkergroene ſtreep en ſtippen. De affcheidingen der Ringen zyn geel, en van den vyfden tot den laatſten ieder met een roode vlak; de Buik en Pooten hebben eene bloedroode kleur. Zy eet de bladen van de *Battattas-plant* *, een ſoort van *Winde*, (*Convulvulus Indicus*) en verandert in een Pop, welke voor aan den Kop met witte hairtjes en aan de zyden van 't Agterlyf met roode vlakken is bezet.

CRAMER *Uitl. Kap.* 4. *Deel*, *bladz.* 215. *Pl.* 393. *Fig.* E.

Fig. 6. *De Rups.* *Fig.* 6. F. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* MENES.

De Kop der Rups is zwart, met twee vuilgroene vlakken, het Lyf is bleekgroen, over den Rug een bruine ſtreep; de Luchtſtippen zyn bruinrood

* Zie wegens deze Plant MERIAN. *Sur. Inſ.* Tab. 41.

côtés ſont d'une couleur verte ſale & avec des points bruns. Les deux premiers anneaux du Corps ſont d'un brun rouge. Les deux ſuivans ont une tache de la même couleur, & il eſt avec tous les autres Anneaux d'un verd-obſcur jeaunâtre, avec une raye verte obſcure & des points de la même couleur. Les ſéparations des anneaux ſont jeaunes, & depuis le cinquieme jusqu'au dernier chacun avec une tache rouge. Le ventre & les pattes ont une couleur incarnate. Elle mange les feuilles de la Plante Battattas *, *une espece de* Convulvulus Indicus, *& elle ſe transforme en Chryſalide brune, qui eſt garnie au devant de la tête d'un petit poil blanc, & au côtés de l'abdomen de taches rouges.*

CRAMER Pap. Exot. IV. Partie, pag. 215. Pl. 393. Fig. E.

Fig. 6. La Chenille. Fig. 6. F. La Chryſalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. MENES.

La tête de la Chenille eſt noire, avec deux taches vertes ſales. Le Corps eſt d'un verd pâle, & ſur le dos une raye brune. Les ſtigmates ſont d'un rouge

* *Voyez à l'égard de cette Plante*, MERIAN. Sur. Inſ. *Tab.* 41.

en de Pooten groen. Zy wordt in 't Gras gevonden, en verandert, volwassen zynde, in eene langwerpige, donkerstrookleurige Pop, waaruit na 5 of 6 Dagen het by *Fig.* 6. G. afgebeelde Dikkop-Kapelletje voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 4. *Deel*, *bladz.* 215. *Pl.* 393. *Fig.* H-I.

PLAAT VIII.

Fig. 1. *De Rups.* *Fig.* 1. A. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* BROMIUS.

De Rups heeft den Kop donkerbruin, het Lyf geelagtig groen, van boven, met een bruinen streep langs den Rug; de Buik is, nevens de Pooten en de afscheidingen der Ringen, bleekgroen. De afbeelding wyst hier aan hoedanig deze Rups de randen der bladen, door middel van haar wit spinsel weet om te buigen en zig op die wyze een Dak ter beschuttinge te bezorgen, waaronder dezelve, in een Pop verandert zynde, zig verbergt, gelyk *Fig.* 1. B. aantoont. By *Fig.* A. ziet men de Pop op het blad met witte draaden vastgehegt; Zy is bruin van kleur met witte stippen. *Fig.* 1. C. vertoont de Dik-

brun & les pattes vertes. On la trouve dans l'Herbe, & se transforme, en Chrysalide mince longue, de couleur de paille obscure, qui produit en 5 ou 6 jours, le petit Papillon Plebejen, de la Fig. 6. G.

CRAMER Pap. Exot. IV. Partie, pag. 215. Pl. 393. Fig. H-I.

PLANCHE VIII.

Fig. 1. La Chenille. Fig. 1. A. La Chrysalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. BROMIUS.

La tête de la Chenille est d'un brun obscur. Le Corps est d'un verd jeaunâtre, en-dessus avec une raye brune le long du dos. Le ventre avec les pattes & les séparations des anneaux sont d'un brun pâle. Notre Figure nous montre ici, comment cette Chenille sait rouler les bords des feuilles, par le mojen de sa toille, & se fournir par cela un toict de fureté, sous lequel elle se cache, étant devenue Chrysalide, comme le montre la Fig. 1. B. *Dans la* Fig. A. *on voit la Chrysalide sur la feuille, attachée par des fils blancs. Elle est brune avec des points blancs.* Fig. 1. C. *représente le Papillon, sur le dessus des aîles, qui sort*

kop-Kapel, op de bovenzyde der Vleugelen, welke uit deze Pop voortkomt; Zy is donkerbruin met drie lichtbruine dwarsbanden, en drie kleine witte doorschynende stippen naby den buitenrand op de bovenvleugels. De Onderzyde, *Fig.* 1. D. is ook donkerbruin met bruingeele dwarsbanden, de Sprieten heeft zy zwart, de Baardsprietjes, het Lyf en de Pooten zyn bruingeel. De Plant waarop deze Rupsen aazen, is een gedoornde *Solanum* †, door de Indiaanen te *Surinamen*, *Macai* genaamd: draagt witte bloemen en roode Vruchten, die wanneer dezelven ryp zyn, geel worden en afvallen, en wier bladen aan beide zyden, als mede den steel, met scherpe doornen zyn bezet.

de cette Chrysalide. Il est d'un brun-obscur, avec trois bandes transversales d'un brun-clair & trois petits points transparens près du bord extérieur des aîles supérieures. Le dessous, Fig. 1. D. *est pareillement d'un brun-obscur, avec des bandes transversales d'un brun jeaunâtre. Les antennes sont noires. Les antennules, le Corps & les pattes sont d'un jeaune brun. La Plante qui sert de nourriture à ces Chenilles, est un* Solanum *épineux* †, *que les Indiens à* Surinamen, *nomment* Macai *& qui porte des fleurs blanches & des fruits rouges, qui étant mûres, deviennent jeaunes & tombent, & dont les feuilles & la tige sont garnies des deux côtés, d'épines aigues.*

Fig. 2. *De Rups. Fig.* 2. A. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* EURIBATES.

De Kop der Rups is zwart, met een vaalen vlak van vooren en twee ronde vlakken onder aan denzelven; De eerste Ring aan 't Lyf is bloedrood, de volgende vuilgroen met geele gestippel-

Fig. 2. La Chenille. Fig. 2. A. La Chrysalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. EURIBATES.

La tête de la Chenille est noire, avec une tache fauve en devant & deux rondes taches rouges au-dessus de la tête. Le premier anneau du Corps est d'un rouge incarnat. Les autres sont d'un verd sâle

† Solanum Indicum Spinosum, fructu minimo miniato, glabro. MERIAN. *Sur. Ins.* Tab. 6.

† Solanum Indicum Spinosum, fructu minimo miniato, glabro. MERIAN. *Sur. Ins.* Tab. 6.

de vlakken; de Buik heeft, nevens de Pooten, dezelfde vuilgroene kleur. Haar voedzel zyn de bladen der *Limmetjes-Boomen* of Wilde *Citroenen* *. Na de laatfte vervellinge fpint zy zig aan den Staart en aan 't midden van het Lyf vast, en verandert in eene bruinroode, met donkerbruine en witte vlakjes en hairtjes, getekende Pop.

CRAMER *Uitl. Kap.* 4. *Deel*, *bladz.* 215. *Pl.* 393. *Fig.* D.

Fig. 3. VINCENTIATA. Deze Nagt-Kapel heeft den Kop bloedrood, de Oogen en de draadvormige Sprieten zwart; het Borstftuk en Agterlyf is met witte glanzige hairtjes bedekt. De bovenvleugels zyn, by de gewrigten wit en glanzig, vervolgens hebben dezelve breede bruine randen, een zwarte dwarsftreep in 't midden en aan de agterranden, een ander, uit zwarte ftippen beftaande: de Ondervleugels zyn aan de gewrigtten bleekgeel, voor 't overige bruin met zwarte vlakken. 'Er heerscht over de bruine kleur een paarschkleurigen Weerfchyn. Op de onderzyde is de Kop en 't Lyf wit, de Pooten graauw, de Vleugels hebben

* Zie de afbeelding der Bladen en Vruchten van dien Boom in MERIAN. *Sur. Inf.* Tab. 7.

avec des taches jeaunes pointillées. Le ventre & les pattes ont la même couleur verte fâle. Sa nourriture font les feuilles du Citronnier Sauvage *. *Après le dernier changement de peau, elle s'attache, par fa toille, à la queue, & au milieu du Corps, & fe transforme en Chryfalide d'un brun rouge, avec de petites taches & des poils menus.*

CRAMER Pap. Exot. IV. Partie, pag. 215. Pl. 393. Fig. D.

Fig. 3. VINCENTIATA. *Cette Phalène à la tête d'un rouge incarnat, les yeux & les antennes filiformes noires. Le Corfelet & l'abdomen eft garni d'un petit poil blanc luifant. Les aîles fupérieures, près leurs bafes, font blanches luifantes. Au refte elles ont des bords larges brunes, une bande transverfale noire dans le milieu, & aux poftérieurs une autre, compofée de points noirs. Les jointures des aîles inférieures font d'un jeaune pâle, pour le refte elles font brunes avec des taches noires. Sur la couleur brune domine un chatoyant couleur de violet. Sur la furface inférieure, la tête & le Corps font de couleur blanche; les pattes minimes. Les aîles y ont pres-*

* *Voyez les feuilles & les fruits de cet Arbre chez* MERIAN. Sur. Inf. *Tab.* 17.

daar byna dezelfde kleuren, doch zyn niet zo ſterk als op de bovenzyde, ook ontbreeken de zwarte ſtreepen en vlakken. Zy behoort onder de tweede afdeelinge der Spanrups-Kapellen, welke draadvormige Sprieten en ronde Vleugelen hebben. De Heer RENAUD, *Med. Doct.* heeft deze nevens de vier volgende Zoorten in *Surinamen* gevonden, en berust thans met *Fig.* 4, 5 en 6 in het Kabinet van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 4. JULIANATA. Heeft den Kop en 't Lyf geelagtig wit, de Oogen bruin en de draadvormige Sprieten zwart. De Vleugelen zyn aan hun begin ſtrookleurig, daarna bruin met een afgebrooken dwarsband en vlak, van gemelde geelagtige kleur, aan den buitenrand der bovenvleugels. Op het midden der ondervleugels is een donkergeele vlak, en aan de agterranden drie blaauwe Zilverglanzige vlakken, waarvan de middelſte een zwarte ſtip en de gedaante van een Oogswys vlakje heeft: twee glanzige ſtreepen van laatstgemelde kleur zyn op 't midden en aan den agterrand der bovenvleugels geplaatst. Op de onderzyde is de Kop en 't Lyf wit, de Pooten graauw, de Vleugelen hebben de meergemelde

que les mêmes couleurs, mais elles ne ſont pas ſi fortes que ſur la ſurface ſupérieure. Auſſi ne s'y trouvent-ils pas les rayes & les taches noires. Il appartient à la ſeconde Diviſion de Phalênes Geometres ou arpenteuſes, qui ont des antennes filiformes. Monſieur RENAUD, *Docteur en Médécine à trouvé celui-ci avec les quatre eſpeces ſuivantes à* Surinamen, *& il eſt maintenant, avec la* Fig. 4, 5 *&* 6, *au Cabinet de Monſieur* L. F. HOLTHUIZEN.

Fig. 4. JULIANATA. *La tête & le Corps ſont d'un blanc jeaunâtre. Les yeux ſont bruns & les antennes filiformes noires. Les aîles, à leur commencement, ſont couleur de paille, enſuite brunes, avec une bande transverſale rompue & une tache de la même couleur jeaunâtre, au bord extérieur des aîles ſupérieures. Sur le milieu des inférieures ſe trouve une tache jeaune obſcure, & aux bords poſtérieurs trois taches bleues d'un luſtre argenté, dont celle du milieu a un point blanc, & la forme d'une petite tache œillée. Deux rayes luiſantes de la derniere couleur ſont placées ſur le milieu & au bord poſtérieur des aîles ſupérieures. En-desſous de la tête & le Corps ſont blanc; les pattes minimes. Les aîles ont la Couleur de paille ſusmentionnée, ou les*

Strookleur, waar door de bruine randen der bovenzyde maar doorschynt, zonder eenige andere tekening. Zy behoord onder de *Spanrups-Kapellen.*

Fig. 5. HUBNERIANA. Heeft den Kop geel, het Borststuk en Agterlyf nevens de Ondervleugels donker Oranjekleurig; de Oogen zyn bruin, de Sprieten zwart en draadvormig. De grondkleur der bovenvleugels is bruin met donkerblaauwe Zilverglanzige stippen bezaait, een groote geele Vlak by den agterrand en twee kleine van dezelfde kleur aan de tippen, de randen der Ondervleugels zyn aan de hoeken bruin met een blaauwen Zilverglanzigen vlak. Op de onderzyde is de Kop en 't Lyf wit, de Pooten bruin, de grond der Vleugelen is bruingeel zonder andere tekening. Zy behoord onder de *Bladrolders.* (*Phal. Tortr.*)

Fig. 6. STRIATALIS. De Kop, het Lyf en de grondkleur der Vleugelen, van dit kleine Nagt-Kapelletje, is bruingeel, de Oogen en Sprieten zyn zwart; op ieder Vleugel zyn drie bruine dwarsstreepjes geplaatst en aan de tippen der voorsten ziet men een helder wit met donker-gerand vlakje: Van onder is dezelve niet onderscheiden met de boven-

bords bruns de la surface supérieure ne fait que transpercer, sans aucun autre dessein. Il appartient aux Phalênes Arpenteuses.

Fig. 5. HUBNERIANA. *La tête est jeaune. Le corselet & l'abdomen avec les aîles inférieures sont couleur d'Orange obscur. Les yeux sont bruns. Les antennes noires & filiformes. Le fond des aîles supérieures est brun parsemé de points d'un bleu pale & d'un lustre argenté. Une grande tache jeaune auprès du bord postérieur & deux petites de la même couleur aux bouts. Les bords des aîles inférieures, vers les coins, sont bruns avec une tache bleue argentée. En-dessous la tête & le corps sont blanc, les pattes brunes & le fond des aîles est d'un jeaune brun, sans aucun autre dessein. Il appartient aux Phalênes rouleuses.* (Phal. Tortrices.)

Fig. 6. STRIATALIS. *La tête, le corps & le fond des aîles de cette petite Phalêne, sont d'un brun jeaune. Les yeux & les antennes sont noires. Sur chaque aîle sont placées trois petites rayes transversales brunes, & aux extrémités des antérieures on apperçoit une tache d'un blanc clair, bordé d'obscur. Le dessous ne varie en rien du dessus, seulement on*

zyde, alleen ontbreeken daar de witte vlak aan ieder tip der voorste Vleugels. Zy behoord onder de *Lichtvliegers.* (*Phal. Pyrales*).

Fig. 7. RENAUDALIS. Deze Nagt-Kapel heeft den Kop rood, de Oogen bruin en de Sprieten zwart; het Borststuk is grys met bruine en bleekroode hairen bedekt, het Agterlyf rood met zwarte ringen. De bovenvleugels hebben eene bloedroode grondkleur met donkerblaauwe Zilverglanzige, onregelmaatig geplaatste streepjes. De Ondervleugels zyn Menierood en aan de agterranden twee zwarte glanzige streepen en zwarte zoomen. De Onderzyde der Vleugelen is bleekrood zonder vlakken of streepen, zynde daar het Lyf wit, de Baardsprietjes en Pooten rood. Ik heb dit Nagt-Kapelletje wegens derzelver fraaije kleuren en tekening, vergroot doen afbeelden, want haare natuurlyke Grootte is naauwlyks als die by *Fig.* 5. Zy berust in de Verzameling van den Heere RENAUD, en behoord onder de zogenaamde *Lichtvliegers.* (*Phal. Pyrales*).

n'y trouve pas la tache blanche à chaque bout des aîles antérieures. Elle appartient aux Phal. Pyrales.

Fig. 7. RENAUDALIS. *Cette Phalêne a la tête rouge, les yeux bruns & les antennes noires. Le corselet est gris, couvert d'un poil brun & rouge pâle. L'abdomen est rouge, avec des anneaux noirs. Les aîles supérieures ont un fond incarnat, avec de petites rayes bleues pales argentées, placées irrégulierement. Les aîles inférieures sont d'un rouge ménie & à leurs bords postérieurs elles ont deux rayes noires lustrées & des ourlets noirs. Le dessous des aîles est d'un rouge pâle, sans taches ou rayes; le Corps y étant blanc, les antennules & les pattes rouges. J'ai fait dessiner cette petite Phalêne, à cause de ses belles couleurs & de son beau dessein, aggrandie par la Loupe, parce que sa grandeur naturelle est à peine comme celle de la* Fig. 5. *Elle se trouve dans la Collection de Monsr.* RENAUD, *& appartient aux soit disans* Phal. Pyrales.

PLAAT IX.

Fig. 1. JULETTUS. De Sprieten en Baardſprietjes van deze Kapel zyn zwart; de Oogen bruinrood, de Kop, Borstſtuk en Agterlyf bruin en met donkergeelagtige hairen bezet; op de onderzyde is het Lyf en de Pooten wit. De Vleugelen zyn rond van rand en wederzyds zwart, met witte helderdoorſchynende glasagtige aderswyze ſtreepen; en aan de gewrigtten der bovenvleugels een donkergeelen vlak. Zy is eene zespootige Kapel, welke onder het Gezin der *bonte Danaus-Kapellen* behoord *. De Heer RENAUD heeft ze nevens de twee naastvolgende ſoorten in *Surinamen* ontdekt en berusten thans in het Kabinet van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. HYGINIUS. Heeft de Sprieten zwart en wit geringd en aan 't einde zwart geknopt; De Kop is geel en de Oogen bruin-rood; Het Borstſtuk en Agterlyf als mede de Vleugelen zyn omberkleurig bruin. Op de onderzyde by *Fig.* 2. A. is de Kop, de Baardſprietjes en Borstſtuk geel, de grondkleur der Vleugelen bleekpaarsch en de agterranden derzel-

* *Zie Systematisch Register agter het* IV. DEEL der UITLANDSCHE KAPELLEN, *bladz.* 4. *alwaar de kenmerken dezer Dag-Kapellen worden opgegeven.*

PLANCHE IX.

Fig. 1. JULETTUS. *Les antennes & les antennules de ce Papillon ſont noires; les yeux d'un brun rouge; la tête, le Corſelet & l'abdomen brun & couverts d'un poil jeaunâtre obſcur. Le desſous du corps & des pattes eſt blanc. Les aîles ont un bord rond & leurs deux Surfaces ſont noires, avec des rayes blanches tranſparentes vitrées en forme de veines, & aux jointures des aîles ſupérieures ſe trouve une tache d'un jeaune obſcur, c'eſt un Pappillon à ſix pattes, qui appartient à la Famille des* Danaïdes bigarrées *. *Celui-ci, avec les deux eſpeces ſuivantes a été découvert à* Surinamen, *par Monſr.* RENAUD *& ſe trouvent actuellement au Cabinet de Monſieur* L. F. HOLTHUIZEN.

Fig. 2. HYGENIUS. *Ses Antennes ſont noires & bordées de blanc & vers l'extrémité elles ont un bouton noir. — La tête eſt jeaune & les yeux ſont d'un brun rouge. Le corſelet & l'abdomen avec les aîles ſont d'un couleur d'ombre. Sur le desſous de la* Fig. 2. *A. la tête, les antennules, & le corſelet ſont jeaunes. Le fond des aîles eſt d'un violet pâle, & leurs bords poſté-*

* Voyez la Regiſtre Systematique, derniere la IV PARTIE des PAPILLONS EXOTIQUES, pag. 4. où les Marques caractériſtiques de ces Papillons ſont indiquées.

ven met een bruingeelen zoom en twee ſtreepen van dezelfde kleur over het midden. Op ieder Ondervleugel zyn, aan den agterrand, vyf zwarte met witgeſierde vlakjes geplaatst, gelyk zulks uit de af beelding ten duidelykſten is te zien. Zy heeft zes bruine Pooten en behoord onder het Gezin der *Argus-Kapellen* *, (*Pap. Pleb. Rurales*) en woond in *Surinamen*.

Fig. 3. SABINUS. Heeft zwart en wit geringde Sprieten, den Kop van boven zwart, de Oogen bruinrood; het Borſtſtuk en Agterlyf bruin met vaalzwarte hairen bedekt. De Vleugelen zyn zwart doch met een donkerviolet kleurigen weerſchyn; de Ondervleugels hebben aan den buitenrand een grooten langwerpigen bloedrooden vlak. Op de onderzyde (*Fig.* 3. A.) zyn de Baardſprietjes wit, het Lyf grys en de Pooten bruin; de Vleugelen hebben daar eene ligtbruine grondkleur met drie witte en twee zwartbruine dwarsſtreepen op de voorſten, en drie van elk der genoemde kleuren op de Ondervleugels, waarvan een gedeelte aan den agterrand donkergeel is. Zy behoord mede onder de naastvoorgaande *Argus-Kapellen* en word in *Surinamen* gevonden.

* *Zie evengemeld Syst. Register, bladz.* 13.

rieurs ont une bande d'un jeaune brunâtre & deux rayes de la même couleur ſur le milieu. Sur chaque aîle inférieure, vers le bord poſtérieur, ſont placées cinq petites taches noires, ornées de blanc, comme cela ſe decouvre clairement dans notre Figure. — Il a ſix pattes brunes & appartient à la famille des ARGUS * (Pap. Pleb. Ruralis) *& ſe trouve à* Suriname.

Fig. 3. SABINUS. *Ses antennes ſont noires & bordées de blanc. Le desſus de la tête eſt noir. Les yeux ſont d'un brun rouge. Le corſelet & l'abdomen ſont bruns & couverts d'un poil noir fauve. Les aîles ſont noires, mais d'un reflet de couleur violet obſcur. Les aîles inférieures ont à leur bord extérieur une grande tache oblongue d'un rouge incarnat. — Sur le desſous,* (Fig. 3. A.) *les antennules ſont blanches, le corps y eſt minime & les pattes ſont brunes. — Les aîles de cette ſurface y ont un fond d'un brun clair avec trois bandes transverſales blanches & deux d'un brun noir ſur celles de devant, & trois de chacune des dittes couleurs ſur les aîles inférieures, dont une partie, près du bord postérieur, eſt d'un jeaune obſcur. Il appartient également aux* Argus *précédens & ſe trouve à* Suriname. —

* Voyez le Regístre Susmentionné, pag. 13.

Fig. 4. *De R ps. Fig.* 4. A. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* ORCUS.

De Rups is bleekgroen en met korte witte hairtjes bezet, de Kop is zwart, de Pooten geelagtig groen. Zy eet de bladen van eene Plant welke veele eigenſchap en overeenkomst heeft met het zogenaamde *Nip* of *Kattekruid* (*Nepeta*) en verandert in eene gryze met bruine vlakjes getekende en met witte hairen bezette Pop, welke door middel van witte draaden aan het blad (*Fig.* 4. A.) is vast gehegt, en waaruit na verloop van 8 dagen de Kapel voortkomt.

CRAMER *Uitlandſche Kapellen.* IV. *Deel*, *bladz.* 87. *Pl.* 334. *Fig.* Z. K. L. NB. *De Geëerde Lezer gelieve altoos bedacht te zyn, dat men door de aanhaaling van bladz. Plaat en Figuuren uit dit evengenoemde Werk te kennen geeft, dat aldaar de eigentlyke afbeeldingen der Dag- en Nagt-Kapellen zyn te vinden, waarvan men hier in dit Aanhangzel de Rupzen en Poppen heeft afgebeeld, gelyk wy in de* VOORREDE *reets gemeld hebben.*

Fig. 4. La Chenille. *Fig.* 4. *A.* La Chryſalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. ORCUS.

La Chenille eſt d'un verd pâle & couverte d'un petit poil blanc. La tête eſt noire & les pattes ſont d'un verd jeaunâtre. Elle mange lesfeuilles d'une Plante, qui resſemble beaucoup en qualités à une certaine Herbe Nep (Nepeta) *& elle ſe transforme en chryſalide griſe, desſinée de petites taches brunes & couverte d'un petit poil blanc, qui s'attache, par des fils blancs à la feuille,* (Fig. 4. A.) *& qui produit, dans* 3 *jours, le Papillon.*

CRAMER Papillons Exotiques IV. Partie, pag. 87. Planche 334. Fig. I. K. L. Le Lecteur ſoit averti, une fois pour tout, que par la citation de la PAG. PLANCHE & FIG. nous entendons toujours l'Ouvrage ſusmentionné, & que les Figures réelles des Papillons & des Phalênes ſe trouvent dans ce Livre, dont les Chenilles & les Chryſalides ſont repréſentées dans ce Supplement, comme nous l'avons déjà remarqué dans la Préface.

Fig. 5. *De Rups. Fig.* 5. *A. De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* VULCANUS.

Deze Rups heeft den Kop bruinagtig geel met kleine donkerbruine ſtippen; De drie voorſte ringen van 't Lyf zyn van boven wit met groen beſmuld; Het overige van 't zelve is bleekblaauw of ligtleykleurig met witte ſtreepjes en op den rug van den negenden ring twee geele vlakken; De hoornagtige Pooten zyn bleekgroen en de middel- of vleesch-pooten groenagtig blaauw. Zy voedt zig met de bladen van den Citroen-Boom en verandert in eene groene en met een donkergeelen ſtreep over 't midden getekende liggende Pop, die aan den Kop puntig uitloopt en welke door middel van witte hairen aan den ſtaart en over 't midden is vast gehegt. Uit deze Pop komt in 8 dagen de voornoemde *Dikkop-Kapel* ten voorſchyn.

CRAMER *Uitl. Kap.* III. *Deel. bladz.* 87. *Pl.* 245. *Fig.* C. D.

Fig. 6. *De Rups. Fig.* 6. A. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* PIGMALION.

De Kop van deze Rups, is bruinagtig geel; De twee voorſte ringen van 't

Fig. 5. La Chenille. Fig. 5. A. La Chryſalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. VULCANUS.

La tête de cette Chenille eſt brunâtre jeaune, avec de petits points bruns obſcurs. Les trois premiers anneaux du corps, ſont en-deſſus, blancs, ſouillés de verd. Le reste en eſt d'un bleu pâle ou couleur d'ardoiſe clair, avec de petites rayes blanches, & ſur le dos du neuvieme anneau deux taches jeaunes. Les pattes cornées ſont d'un verd pâle & les intermédiaires ou charnues d'un bleu verdâtre. Elle ſe nourrit des feuilles de l'arbre de Citron, & ſe transforme en chryſalide couchante verte; avec une raye jeaune obſcure ſur le milieu, dont la tête ſe termine en pointe, & eſt attachée à la queue & pardeſſus le milieu, par un poil blanc. Cette chryſalide produit dans huit jours le Papillon ſusmentionné.

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 87. Pl. 245. Fig. C. D.

Fig. 6. La Chenille. Fig. 6. A. La Chryſalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. PIGMALION.

La tête de cette chenille eſt d'un jeaune brunâtre. Les deux premiers anneaux

Lyf bleekgeel en de overigen vuilgroen, doch de Pooten donkergroen. Zy eet de bladen der *Citroen-* en *Oranje-Boomen* en verandert in eene groene Pop welke aan beide einden fpits is, gelyk by *Fig.* A. is te zien.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* III. *Deel. bladz.* 87. *Pl.* 245 *Fig.* A. B.

PLAAT X.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 1. A. *De Pop. Fig.* 1. B. *De bovenzyde. Fig.* 1. C. *De onderzyde.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* CERIALIS.

Deze Rups is vuilgroenkleurig; Op ieder ring, aan de zyden, met een wit vlakje en langs den buik met twee witte ftreepen gefierd: de Kop is bruin. Zy onthoudt zig op eene *Peperplant (Piperis)* overeenkomftig met die van *Fig.* 1. op de voorgaande *Plaat* II. Wanneer de Rups de laatfte verhuiding heeft volbragt, dan verandert dezelve in eene gryze of aschkleurige Pop, welke door middel van hairige draaden om 't midden van 't Lyf en aan den ftaart is vast gehegt. (*Fig.* 1. A.) Uit deze Pop komt gewoonlyk in 7 Dagen de *Dikkop-Kapel* ten voorfchyn welke by *Fig.* 1. B. is te zien. De Kop van deze Kapel is zwart

du corps font d'un jeaune pâle & les autres d'un verd fale; mais les pattes font d'un verd obfcur. Elle mange les feuilles des arbres de Citron & d'Orange, *& fe transforme en chryfalide verte, dont les deux extrêmités font pointues, comme la Figure* A. *le répreſente.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 87. Pl. 245. Fig. A. B.

PLANCHE X.

Fig. 1. La Chenille. Fig. 1. A. La Chryfalide. Fig. 1. B. Le desfus. Fig. 1. C. Le desfous.

Du Pap. Pleb. Urbicol. CERIALIS.

Cette chenille eft d'une couleur verte fale fur chaque anneau, des cotés, fe voit une petite tache blanche, & le long du ventre elle eft ornée de deux rayes blanches. La tête eft brune. Elle s'attache à une Plante de Poivre (Piperis) *Semblable à celle de la* Fig. 1. *de la précédente Planche* II. *Quand la chenille à pasfé fon dernier changement, alors elle fe transforme en chryfalide minime ou couleur de cendre; qui eft attachée au milieu du corps & à la queue, par des fils poilleux.* (Fig. 1. A.) *Cette chryfalide produit ordinairement dans 7 jours le Papillon, qui eft repréfenté dans la* Fig. 1. B. *La tête de ce Papillon eft noire & ornée de trois petites rayes trans-*

en met drie bleekblaauwe glanzige dwarsftreepjes gefierd. De Oogen zyn bruinrood; De Sprieten zwart; Het Borstftuk bruin en met vaalzwarte hairen bedekt; Het Agterlyf is zwart en met fes blaauwe ringen gefierd welke uit glanzige hairtjes beftaan. De Vleugelen hebben eene vaalzwarte grondkleur, op de voorften met vuilwitte doorfchynende vlakken en ftippen en fmalle blaauwagtige dwarsftreepen, naby de gewrigten en aan de zoomen der agterranden, van welke 'er ook drie, van laatstgemelde kleur, op de ondervleugels zyn geplaatst. Op de onderzyde by *Fig.* 1, C. is de blaauwe kleur fchoon Satynagtig. Deze is het Wyfje van die welke ik op de 392 *Plaat Fig.* N. O. in het Werk van CRAMERS *Uitl. Kapellen*, IV. *Deel bladz.* 213. heb afgebeeld en befchreven.

verfales luifantes d'un bleu pâle. Les yeux font d'un brun rouge; les antennes noires; le corfelet eft noir & couvert d'un poil noir fauve. l'Abdomen eft noir & orné de fix anneaux bleus, compofés d'un petit poil luifant. Les aîles ont un fond noir fauve, & fur les antérieures fe voyent des taches d'un blanc fale transparent & des pointilles, avec des bandes transverfales étroites bleuâtres vers les jointures & vers les ourlets des bords poftérieurs, dont trois, de la derniere couleur, font placées fur les aîles inférieures. La couleur bleue du desfous de la Fig. 1. C. *eft d'un beau luftre Satiné. C'eft ici la Femelle de celui que j'ai repréfenté & décrit fur la* Planche 392. Fig. N. O. *dans l'Ouvrage de* CRAMER, Papillons Exot. IV. Partie, pag. 213.

Fig. 2. *De Rups. Fig.* 2. A. *Het Spinfel. Fig.* 2. B. *De Pop.*

Van de *Sphinx adfcit.* HALYS.

De Kop van deze Rups is rood, de Nypers aan den mond wit, agter den Kop is een zwarte vlak die uit korte hairtjes beftaat; Het Lyf is bedekt met in reijen geplaatfte boschjes wolagtig hair: voor aan by den Kop heeft zy eenige lange geele en op den tweeden ring nog vier

Fig. 2. La Chenille. Fig. 2. A. La coque. Fig. 2. B. La Chryfalide.

Du Sphinx adfcit. HALYS.

La tête de cette Chenille eft rouge. Les tenailles de la bouche font blanches. Derriere la tête fe voit une tache noire, compofée d'un poil menu. Le Corps eft couvert de petits bosquets de poil laineux; placées en rangées. En devant, près de la tête, elle a quelques poils longs jeaunes,

langer dikke witte hairen, van welke 'er ook twee zyn aan 't einde van 't Lyf geplaatst. De Pooten zyn rood. Men vindt ze op de bladen van den *Amerikaanſchen Kerſen-Boom*, waarvan Juffrouw MERIAN *Sur. Inſ. Tab.* 7. de afbeelding heeft gegeven, en ſpint zig na de laatſte vervellinge in een geel rond ſpinſel (*Fig.* 2. A.) waarin zy in eene langwerpige ronde en bruine Pop verandert, (*Fig.* 2. B.) waaruit in 7 of 8 dagen de *Bastert-Onrust* ten voorſchyn komt.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* IV. *Deel. bladz.* 129. *Pl.* 357. *Fig. C.*

Fig. 3. *De Rups. Fig.* 3. A. *Het Spinſel. Fig.* 3. B. *De Pop.*

Van de *Sphinx adſcit.* HEBER.

In gedaante heeft deze Rups veele overeenkomst met de voorgaande *Fig.* 2. en onderſcheid zig byna maar alleen in de kleur der witte hairen waarmede het Lyf is bedekt, en den Kop die hier, nevens de Pooten, geel is. Zy voedt zig met de bladen van een gewasch dat door de kruidkundigen onder de *Casſia Fistula* is gebragt en by MERIAN *Sur. Inſ. Tab.* 32. is afgebeeld. Wanneer den tyd der laatſte verhuiding aankomt, dan ſpint deze Rups een langwerpig rond en

& ſur le ſecond anneau encore quatre poils longs épaix blancs, dont deux ſont également placés à l'extrêmité du Corps. Les pattes ſont rouges. On la trouve ſur les feuilles du Ceriſier Américain, *qui eſt repréſenté par Mad^{lle}.* MERIAN, Sur. Inſ. Tab. 7. *& elle s'enfile, avant ſon dernier depouillement, dans un filet jeaune rond,* Fig. 2. A. *qui produit dans ſept jours le* Sphinx-Belier.

CRAMER, Pap. Exot. IV. Partie, pag. 129. Pl. 357. Fig. C.

Fig. 3. La Chenille. Fig. 3. A. La coque. Fig. 3. B. La Chryſalide.

Du Sphinx adſcit. HEBER.

Pour la forme, cette Chenille resſemble beaucoup à la précédente Fig. 2. *& ſe diſtingue presque uniquement par la couleur des poils blancs dont le Corps eſt couvert, & par la tête, qui, comme les pattes, eſt ici jeaune. Elle ſe nourrit des feuilles d'une Plante, que les Botaniſtes ont rangés ſous le* Casſia Fiſtula, *& qui eſt repréſentée, par* MERIAN Sur. Inſ. Tab. 32. *Quand le tems du dernier changement s'approche, alors cette Chenille s'enfile dans un coque rond oblong & blanc,*

wit ſpinſel, (*Fig.* 3. A.) waarin dezelve in eene bleekgroene met wit gevlakte Pop verandert, (*Fig.* 3. B.) die aan den Kop twee bruinroode ronde vlakken heeft, waaronder waarſchynlyk de Oogen van het daaruit voortkomende volmaakte Inſect geplaatst zyn. Uit deze Pop komt de *Bastert-Onrust* in 7 dagen ten voorſchyn.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* III. *Deel. bladz.* 169. *Pl.* 287. *Fig.* A.

PLAAT XI.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 1 A. *Het Spinſel. Fig.* 1. B. *De Pop. Fig.* 1. C. *Het Wyfje. Fig.* 1. D. *Het Mannetje.*

Van de *Sphinx adſcit.* ALMON.

De Rups van deze *Bastert-Onrust* heeft den Kop bleekgroen en de Nypers bruinagtig zwart; De drie voorſte en twee laatſte ringen van 't Lyf zyn ook bleekgeelagtiggroen en met bruine lange hairen bezet: op ieder van den tweeden en derden ring zyn twee opwaarts ſtaande boschjes van zwarte hairen geplaatst, die aan de einden witte punten hebben; Twee dergelyke boschjes ziet men ook op den elfden ring. De Pooten en 't Lyf zyn vuilgroenkleurig; Van den vierden tot den negenden ring is het Lyf met gekrulde wollige hairen, van eene

(Fig. 3. A.) *dans lequel elle ſe transforme en Chryſalide verte pâle, tachetée de blanc.* (Fig. 3. B.) *qui a deux taches rondes d'un brun rouge à la tête, ſous les quelles ſont vraiſemblablement placé les yeux du parfait Inſecte qui en ſort. De cette chryſalide ſe produit dans ſept jours le Sphinx-Belier.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 169. Pl. 287. Fig. A.

PLANCHE XI.

Fig. 1. La chenille. Fig. 1. A. La coque. Fig. 1. B. La chryſalide Fig. 1. C. La Femelle. Fig. 1. D. Le Mâle.

Du Sphinx adſcit. ALMON.

La Chenille de ce Sphinx à la tête d'un verd pâle & les machoires d'un noir brunâtre. Les deux anneaux antérieurs & les deux postérieurs du Corps ſont auſſi d'un verd pâle jeaunâtre & couvert d'un poil long brun. Sur chaque ſecond & troiſieme anneau ſont placé deux petits bosquets de poils noirs hériſſés, qui ont des pointes blanches aux extrémités. Deux bosquets ſemblables ſe voyent pareillement ſur le onzieme anneau. Les pattes & le Corps ſont d'une couleur verte ſale. Depuis le quatrieme jusqu'au neuvieme anneau, le Corps eſt couvert d'un poil laineux & friſé,

bruinagtige groene kleur, bedekt, en den zwarte ſtreep over het midden van den rug; De tiende ring is met zwarte en de elfde met witte gekrulde hairen voorzien. Zy onthoudt zig op eene ſoort van *Nagtſchaduw*, (*Solanum.*) welke veele overeenkomst heeft met die op *Plaat* VIII. by *Fig.* 1. &c. is afgebeeld. Wanneer de tydt der laatſte vervellinge genaakt, dan maakt deze Rups een langwerpig rond en groot ſpinſel op een der bladen van de evengenoemde Plant en bedekt het zelve met de Wollige hairen van haar Lyf, (*Fig.* 1. A.) verandert in eene bruinroode Pop, (*Fig* 1. B.) waaruit na 8 dagen de *Bastert-Onrust* ten voorſchyn komt, waarvan de *Fig.* 1. C. het Wyfje en *Fig.* 1. D. het Mannetje voorſtellen.

d'une couleur verte brunâtre & une raye noire ſur le milieu du dos. Le dixieme anneau eſt garni d'un poil friſé noir & le onzieme d'un poil ſemblable blanc. Elle s'attache à une eſpece de Solanum, *qui resſemble beaucoup à celle qui eſt repréſentée ſur la* Planche VIII. Fig. 1. *Lorsque le dernier changement eſt accompli, cette chenille ſe prépare un coque rond oblong & grand ſur une des feuilles de la Plante ſusmentionnée, & le couvre du poil laineux de ſon corps,* (Fig. 1. A.) *ſe transforme en chryſalide d'un brun rouge* (Fig. 1. B.) *qui produit dans* 8 *jours le* Sphinx, *dont la* Fig. 1. C. *repréſente la Femelle & la* Fig. 1. D. *le Mâle.*

Het Wyfje heeft dikke en lange zwarte Sprieten welke wederzyds met korte hairtjes zyn bezet; De Kop, de Oogen, het Borstſtuk en de Pooten zyn zwart, gelyk de aderen en randen der vleugelen, waarvan de laatſten de witte vlakken glasagtig en doorſchynend hebben; Tuſſchen het Agterlyf en 't Borstſtuk ſtaan twee donkergeele glanzige ronde vlakken; Het Agterlyf is zwart met drie groene Koperglanzige ſtreepen overlangs; Op de onderzyde is de Borst zwart en het Agterlyf gelyk aan de bovenzyde van 't zelve. Van 't Mannetje

La Femelle a des antennes noires longues & épaisſes, qui des deux côtés ſont garnies d'un poil menu. La tête les yeux, le corſelet & les pattes ſont noires, comme les veines & les bords des aîles, dont les dernieres ont les taches blanches vitrées & transparentes. Entre l'abdomen & le corſelet ſe voyent deux taches rondes luiſantes d'un jeaune pâle. l'Abdomen eſt noir, avec trois rayes vertes d'un luſtre de cuivre en longueur. Sur le desſous la poitrine eſt noire, & l'abdomen y resſemble à ſa ſurface Supérieure. J'ai déjà repréſenté

heb ik reets de afbeelding gegeven. * dewyl egter deze minder glasagtige vlakken op de Vleugelen en de Sprieten meerder gekamt heeft dan de reets afgebeelde, zo heb ik gemeend dezelve als eene verfcheidenheid zynde, hier te moeten byvoegen.

le Mâle. * *Mais puisque celui ci a moins de taches vitrées fur les aîles & que fes antennes font plus en peigne que celui qui eft repréfenté, j'ai crû devoir le joindre encore ici, comme une variété.*

Fig. 2. *De Rups. Fig.* 2. A. *Het Spinfel. Fig.* 2. B. *De Pop.*

Van de *Sphinx adfcit.* PSAMAS.

De kleur der Rups is vuilgroen, de Kop rood, de Nypers aan den mond wit, en twee geele ronde vlakken op den eerften en derden ring van 't Lyf; Op deze gemelde ringen zyn, gelyk als aan't einde, lange witte hairen geplaatst, de rug en de zyden van den Buik zyn met vier ryen boschjes of borftels van donkervleeschkleurige hairen bezet, welke aan de einden witte punten hebben. Zy eet de bladen van den *Limmetjes-Boom*, en fpint zig een Eyrond fpinfel, 't welk uit roodagtige, witte en bruine hairen beftaat, (*Fig.* 2. A.) en verandert in eene bruinagtige roode Pop, (*Fig.* 2. B.) waaruit in 7 dagen de voornoemde *Bastert-Onrust* voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* III. *Deel. bladz.* 72. *Pl.* 234. *Fig.* G.

* CRAMER *Uitl. Kapellen.* III. *Deel, bladz.* 52. *Pl.* 224. *Fig.* F.

Fig. 2. La Chenille. Fig. 2. A. La coque. Fig. 2. B. La Chryfalide.

Du Sphinx adfcit. PSAMAS.

La couleur de la chenille eft d'un verd Sale, la tête eft rouge. Les tenailles à la bouche font blanches, & il y deux taches jeaunes rondes fur le premier & troifiéme anneau du corps. Sur ces mêmes anneaux font, comme à l'extrêmité, placés des poils blancs longs. Le dos & les côtés du ventre font garnis de quatre rangées de bosquets d'un poil couleurde chair foncés, qui ont à leurs extrêmités des pointes blanches. Elle mange les feuilles du Citronier & s'enferme dans un coque oval, qui eft compofé d'un poil rougeâtre, blanc & brun, (Fig. 2. A.) *& fe transforme en chryfalide rouge brunâtre* (Fig. 2. B.) *qui produit en 7 jours le* Sphinx Belier *fusmentionné.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 72. Pl. 234. Fig. G.

* CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 52. Pl. 224. Fig. F.

Fig. 3. *De Rups. Fig.* 3. A. *Het Spinsel. Fig.* 3. B. *De Pop.*

Van de *Sphinx adscit.* Rutilus.

Deze Rups heeft den Kop, en 't Lyf nevens de Ses-hoornagtige voorpooten zwart; Ieder ring van 't Lyf is met witte hairtjes bezet, doch de twee voorste en agterste ringen hebben lange donkergeele hairen. Men vindt ze op de bladen van eene soort der *Guajaven*, welke door Juffrouw Merian *Sur. Ins. Tab.* 57. is afgebeeld. Volwassen zynde, spint zy een zwart spinsel, (*Fig.* 3. A.) en verandert in eene bloedroode Pop, waaruit gewoonlyk in 6 dagen de gemelde *Bastert-Onrust* voortkomt.

Cramer *Uitl. Kapellen.* IV. *Deel*, *Pl.* 382. *Fig.* B.

Plaat XII.

Fig. 1. Hæmorrhoidalis De Sprieten van dezen *Bastert-Onrust* zyn gepluimd en zwart van kleur, de Oogen bruin, het Borststuk zwart, de eerste en de twee laatste ringen van 't Agterlyf zyn bloedrood en de middelsten zwart gehaird. De randen en aderen der Vleugelen, als mede de Pooten zyn ook zwart, doch de grond der Vleugels is glasagtig helder doorschynend. De on-

Fig. 3. La Chenille. Fig. 3. A. La coque. Fig. 3. B. La Chrysalide.

Du Sphinx adscit. Rutilus.

La tête, le corps & les six pattes antérieures ou écailleuses de cette chenille sont noires, chaque anneau de corps est couvert d'un petit poil blanc, mais les deux anneaux antérieurs & les deux postérieurs ont des poils longs d'un jeaune obscur. On la trouve sur les feuilles d'une espece de Guajaven, *qui est représentée, par Mad^lle^.* Merian, Sur. Ins. Tab. 57. *Ayant sa grandeur elle se prepare un coque noir,* (Fig. 3. A.) *& se transforme en chrysalide incarnate, qui produit ordinairement dans six jours le* Sphinx-Belier *susmentionné.*

Cramer, Pap. Exot. IV. Partie, Pl. 382. Fig. B.

Planche XII.

Fig. 1. Hæmorrhoidalis. *Les antennes de ce* Sphinx *sont plumacées & d'une couleur noire. Les yeux sont bruns. Le corselet est noir. Les premier & les deux derniers anneaux de l'abdomen sont incarnats, & ceux du milieu ont un poil noir. Les bords & les veines des aîles, de même que les pattes sont pareillement noires, mais le fond des aîles est d'un transparent clair vitré. La surface in-*

derzyde is niet onderſcheiden in kleur met de bovenzyde. Men vindt ze in *Surinamen* en beruſt in het Kabinet van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

FABRICIUS, *Spec. Inſector. Tom.* II. *pag.* 157. *N°.* 13? *De Heer* FABRICIUS *betrêkt hier by den Sphinx* LEUCASPIS, CRAMER, *Uitl. Kap.* I. *Deel*, *Pl.* 52. *Fig.* C. D. *Doch die is van dezen zeer onderſcheiden, als mede van den Sphinx adſcit.* EAGRUS, *Loc. cit.* III. *Deel*, *Pl.* 198. *Fig.* C.

Fig. 2. EULALIA. Heeft lange gepluimde Sprieten en een gekrulden zuiger, de Oogen bruinrood, het Lyf is gelyk de grondkleur der Vleugelen bruinagtig bleekrood met een bleeken paarschkleurigen weerſchyn, en met zwartbruine kleine ſtreepjes op de laatſten; Van de tip der bovenvleugels loopt eene donkerbruine en eene bruinroode dwarsſtreep tot aan den binnen rand der ondervleugels naby het einde van 't Agterlyf: de groote witte vlakken op de bovenvleugels zyn, (behalven de twee zwarten in 't midden derzelven) nevens de overige witte ſtippen doorſchynend. Van onder heeft het Lyf en de Vleugels de zelvde Tekening als op de bovenzyde, de Pooten zyn grys. Zy behoort onder de Eerſte afdeeling der *Edele Zyde-*

férieure ne differe point, pour la couleur, de la Supérieure. On le trouve à Suriname, *& il eſt du cabinet de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

FABRICIUS, Spec. Inſector. Tom. II. pag. 157. Seſia, N°. 13? Monſieur FABRICIUS cite ici le Sphinx LEUCASPIS. CRAMER, Pap. Exot. I. Partie, Pl. 52. Fig. C. D. Mais qui differe beaucoup de celui-ci, comme du Sphinx adſcit. EAGRUS, Loc. cit. III. Partie, Pl. 198. Fig. C.

Fig. 2. EULALIA. *A de longues antennes plumacées & une trompe roulée. Les yeux ſont d'un brun rouge. Le corps, comme le fond des aîles, d'un rouge pâle brunâtre, avec un chatoyant de couleur violet pâle, & avec de petites rayes d'un brun noir ſur les dernieres. Depuis le bout des aîles Supérieures s'étend une bande transverſale d'un brun obſcur & une autre d'un brun rouge, jusqu'au bord intermédiaire des aîles inférieures, vers l'extrêmité de l'abdomen. Les grandes taches blanches des aîles Supérieures, ſont, avec les autres points blanc, transparentes, à l'exception des deux taches noires de leur milieu. Sur le desſous du corps & des aîles ſe voit le même desſein que ſur le desſus. Les pattes ſont griſes. — Il appartient à la premiere Diviſion des*

ſpinſters * welke de Vleugels af hangende hebben en is nevens alle op deze Plaat afgebeelde Nagt-Kapellen door den Heere Renaud in *Surinamen* gevonden, doch berusten thans in het laatstgenoemde Kabinet.

Fig. 3. Archadia. Deze Nagt-Kapel. (*Phal. Noct.*) heeft draadvormige Sprieten en een gekrulden Zuiger, de Oogen bruinrood, de Kop, en het Lyf zyn nevens de Pooten ligtbruin of donker aschkleurig, het einde van 't Agterlyf is met een hairagtig kwastje voorzien. De onderzyde der Vleugelen is bleekbruin zonder eenige tekening der donker en ligtbruine dwarsbanden en ſtreepjes welke op de bovenzyde derzelven, in de afbeelding zyn te zien. Uit *Surinamen.*

Fig. 4. Solina. Heeft bruine draadvormige Sprieten en een gekrulden Zuiger, de Oogen donkerpaarsch, de Kop en 't Lyf bleekbruin; de Vleugelen op 't midden bruinagtig paarsch met bruine golvswyze ſtreepjes, voor 't overige bruinaschkleurig en aan de zoomen der agterranden met zwarte ſtippen. Zy behoordt onder de *Phal. Noctuæ.* en is uit *Surinamen.*

* *Zie Systemat. Register agter het IV. Deel van* Cramers *Uitl. Kapellen*, *bladz.* 21.

Fileuſes * *qui ont les aîles pendantes*, *& a été trouvé*, *avec toutes les autres Phalênes de cette Planche*, *à* Suriname, *par Monſieur* Renaud, *mais ils ſont actuellement au Cabinet ſusmentionné.*

Fig. 3. Archadia. *Cette Phalêne Nocturne a des antennes filiformes & une trompe roulée. Les yeux ſont d'un brun clair ou d'un gris de cendre obſcur. Le bout de l'abdomen eſt garni d'une touffe de poil. Le desſous des aîles eſt d'un brun pâle ſans aucun desſein des bandes transverſales & des petites rayes obſcures & d'un brun clair*, *qui ſe voyent ſur le desſus*, *de notre Figure. Elle eſt de* Suriname.

Fig. 4. Solina. *A des antennes brunes filiformes & une trompe roulée. Les yeux ſont d'un violet obſcur. La tête & le corps ſont d'un brun pâle. Les aîles*, *vers le milieu ſont d'un violet brunâtre*, *avec des rayes brunes ondoyantes. Pour le reſte d'un minime brun*, *& aux ourlets des bords poſtérieurs avec des points noirs. Il appartient aux* Phal. Noctuæ *& vient de* Suriname.

* Voyez la Regiſtre Syſtematique, à la Suite du IV Tome de Cramer Pap. Exot. pag. 21.

Fig. 5. LUCIATA. Deze *Spanrups-Kapel* heeft draadvormige Sprieten en de Oogen bruinrood van kleur; het Lyf, de Pooten en de grondkleur der Vleugelen is geelagtig grys: op de bovenvleugels aan de buitenranden donkergeel en met een langwerpigen bruinen vlak en boogswyzen donkergeelen dwarsſtreep, beginnende aan de tippen der voorſten en eindigende aan den binnenrand der ondervleugels; voor 't overige is de bovenzyde als bezaait met zeer kleine bruine ſtreepjes, welke egter van onder niet zyn te zien.

Fig. 6. 4. MACULATA. Behoort mede onder de *Spanrups-Kapellen* welke draadvormige Sprieten en uitgeſneeden vleugelranden hebben. De Kop, het Lyf, de Pooten en de grondkleur der vleugelen zyn geelagtig bruin; Op de onderzyde ontbreeken de witte met zwart gerande vlakken, als mede de ſmalle golvswyze en geboogen ſtreep, naby de gewrigtten, op de bovenzyde der vleugelen, doch de grondkleur is aldaar het zelvde.

Fig. 7. STRIGIALIS. Heeft lange draadvormige Sprieten, de Oogen bleekrood, de Kop, Lyf en Pooten vuilwit en glanzig; de vleugelen zyn zwart met witte doorſchynende glanzige ſtreepen

Fig. 5. LUCIATA. *Cette Phalêne arpenteuſe a des antennes filiformes, & les yeux de couleur brun rouge. Le corps, les pattes & le fond des aîles eſt d'un minime jeaunâtre. Les aîles Supérieures, vers les bords extérieurs, ſont d'un jeaune obſcur, avec une tache oblongue brune & une bande transverſale jeaune obſcur en forme d'arc, commençant aux bouts des antérieures & finisſent au bord inférieur des aîles de desſous. Pour le reſte la ſurface ſupérieure eſt comme parſemée avec de très petites rayes brunes, qui ſe s'apperçoivent pourtant pas en desſous.*

Fig. 6. MACULATA. *Appartient également aux Arpenteuſes, qui ont des antennes filiformes & des bords decoupés aux aîles. La tête, le corps, les pattes & le fond des aîles ſont d'un brun jeaunâtre. Sur le desſous ne ſe voyent pas les taches blanches, bordées de noir, de même que la raye ondoyante & courbée étroite, vers les jointures du desſus des aîles; Mais le fond y eſt le même.*

Fig. 7. STRIGIALIS. *A des antennes longues filiformes. Les yeux ſont d'un rouge pâle. La tête, le corps, & les pattes ſont d'un blanc ſale luiſant. Les aîles ſont noires, avec des rayes & des*

en vlakken. Zy behoort onder de ſchaarvleugelige of *Lichtvliegers*, (*Phal. Pyralis.*) en woond met de twee naast-voorgaande ſoorten in *Suriname*.

Fig. 8. HIPPIA. Deze Nagt-Kapel heeft de Sprieten met korte hairtjes bezet, en heeft een gekrulden Zuiger; de Oogen zyn bruinrood, de Kop en Baard-ſprietjes bruin, de Borst, van onder, wit en de Pooten bruin, het Agterlyf bleekgeel, de bovenvleugels, op 't midden, bruingeel doch naar de tippen bleekgeel, de ondervleugels hebben eene vuilwitte kleur. De bovenzyde van 't Lyf en der vleugelen is genoegzaam uit de afbeelding te erkennen. Het is een Wyfje, de Mannetjes hebben ſterker gepluimde Sprieten. Zy behoort onder de tweede afdeelinge der Edele Zydeſpinſters ** en wordt nevens de drie volgende in *Suriname* gevonden.

Fig. 9. PROCOPIA. Heeft draadvormige bruine Sprieten en een gekrulden Zuiger, de Kop is gelyk het Lyf en de Pooten bruin, de Oogen bruinrood, de Vleugels bruinagtig paarsch met ligtbruine en zwarte dwarsſtreepen en ſtippen, aan de Onderranden zwart, de voorſten met kleine paarſche ſtippen en

** *Zie meergemeld Syst. Register*, *bladz.* 21.

taches blanches transparentes luiſantes. Il appartient aux Phal. Pyralis, *& demeure avec les deux eſpeces précédentes, à* Suriname.

Fig. 8. HIPPIA. *Les antennes de cette Phalêne ſont garnies d'un petit poil, & elle a une trompe roulée. Les yeux ſont d'un brun rouge. La tête & les antennules ſont brunes. La poitrine, en-desſous, eſt blanche & les pattes ſont brunes. l'Abdomen eſt d'un jeaune pâle. Les aîles Supérieures, au milieu, ſont d'un jeaune pâle. Les inférieures ſont d'un blanc ſale. Le desſus du corps & des aîles ſe fait asſez connoître par la figure. C'eſt une Femelle. Les Mâles ont les antennes plus plumacées. Elle appartient à la Seconde Diviſion des* Fileuſes ** *& ſe trouve avec les trois Suivantes, à* Suriname.

Fig. 9. PROCOPIA. *A des antennes filiformes & une trompe roulée. La tête eſt brune, comme le corps & les pattes. Les yeux ſont d'un brun rouge. Les aîles d'un violet brunâtre avec des bandes transverſales & des points d'un brun clair & noirs. Aux bords inférieurs elles ſont noires. Les antérieures ont de petits points*

** Voyez le Reg. Susmentionné, pag. 21.

de Ondervleugels met een grooten ronden paarſchen vlak, waar in een zwarte ſtip is geplaatst, de randen zyn merkelyk getand of uitgeſneeden. Zy behoord onder de *Phal. Noctuæ.*

Fig. 10. PUNCTATA. De Sprieten van deze Spanrups-Kapel zyn draadvormig, op de onderzyde is de Kop, het Lyf, de Pooten en de vleugelen in kleur niet onderſcheiden met de bovenzyde, alleen ontbreeken daar de zwartbruine vlakjes en ſtipjes welke hier op de boven en ondervleugels zyn te zien.

Fig. 11. FELICIA. Deze fraaije Nagt-Kapel (*Phal. Noctua*) heeft draadvormige Sprieten en een gekrulden Zuiger, de Kop is nevens het Lyf en de Pooten bruinagtig paarsch, het Agterlyf ongemeen lang en aan 't einde met lange witte en paarschkleurige hairen voorzien. De bovenvleugels zyn bruin met loodkleurige vlakjes en ſtreepjes, en een ſmallen paarlkleurigen golvswyzendwarsſtreep naby de agterranden derzelven: de donkergeele ondervleugels hebben aan den buiten- en binnenrand een donkerbruinen vlak. Op de onderzyde zyn de bovenvleugels bruingeel en glanzig, de ondervleugels nevens het Lyf en de Pooten bleekgeel.

violets, & les aîles inférieures avec une grande tache ronde & violet, où éſt placé un point noir. Les bords ſont beaucoup dentelées ou decoupées. Elle appartient aux Phal. Noctuæ.

Fig. 10. PUNCTATA. *Les antennes de cette Phalêne arpenteuſe ſont filiformes. En-desſous la couleur de la tête, du corps, des pattes & des aîles ne varie point de celle du desſus, ſeulement on n'y voit pas les petites taches & les points d'un brun noir, qui ſe trouvent ici ſur les aîles Supérieures & inférieures.*

Fig. 11. FELICIA. *Cette belle Phalêne Nocturne a des antennes filiformes & une trompe roulée. La tête, avec le corps & les pattes ſont d'un violet brunâtre. l'Abdomen eſt extraordinairement long, & garni à ſon extrêmité d'un poil long blanc & de couleur violet. — Les aîles Supérieures ſont brunes, avec de petites taches couleur de plomb & de petites rayes, avec une bande transverſale étroite & ondoyante de couleur violet, près de leurs bords poſtérieurs. — Les aîles inférieurs d'un jeaune obſcur ont à leur bord extérieur & inférieur une tache brune obſcure. En-desſous les aîles Supérieures ſont d'un jeaune brun & luiſant. Les aîles inférieures avec le corps & les pattes ſont d'un jeaune pâle.*

P L A A T XIII.

Fig. I. RENALDUS. Deze Dikkop-Kapel (*Pap. Pleb. Urbicol.*) heeft de Sprieten, het een om 't ander Lidt, zwart en wit gekleurd, de einden of knoppen derzelven zyn zwart en haakswyze omgeboogen, even gelyk alle die onder dit Gezin der Kapellen behooren; de Oogen zyn bruinrood, de Kop, het Lyf en een gedeelte der bovenvleugels, aan den binnenrand, als mede de ondervleugels (behalven de zwarte randen derzelven) zyn ſchoon Hemelschblaauw en Satynagtig glanzig: het grootſte gedeelte der bovenvleugels is zwart en ieder met twee glanzige witte langwerpige vlakken.

Op de onderzyde by *Fig.* I. A. zyn de Baardſprietjes, het Lijf en de Pooten bloedrood; de grondkleur der vleugelen bruin met vuilgroene ſtreepen op 't midden en aan de randen, en een Zilverglanzig ſtreepje op ieder vleugel naby de gewrigtten; op de voorſte twee geele blinkende winkelhaakswijze vlakken en op de ondervleugels een klein ſtreepje van dezelvde kleur. Zy behoort onder de eerſte afdeeling der Dikkop-Kapellen, * welke de ondervleu-

* *Zie Systemat. Register*, CRAMER, *Uitl. Kapellen*, *IV. Deel*, *bladz.* 14.

P L A N C H E XIII.

Fig. I. RENALDUS. *Ce Papillon* Pleb. Urbicol. *a des antennes, dont les jointures ſont alternativement de couleur noire & blanche. Les bouts en ſont noirs & courbés en forme de crochets, comme dans tous ceux qui appartiennent à cette famille de Papillons. Les yeux ſont d'un brun rouge. La tête, le corps & une partie des aîles Supérieures, à leur bord inférieur & pareillement les aîles inférieures (à l'exception de leurs bords noirs) ſont d'un beau bleu d'azur & d'un luſtre Satiné. La plus grande partie des aîles Supérieures eſt noire & ſur chacune d'elles ſe trouvent deux taches blanches oblongues luiſantes.*

Sur le desſous, Fig. I. A. *les antennules, le corps & les pattes ſont incarnat. Le fond des aîles eſt brun; avec des rayes vertes ſales ſur le milieu & à leurs bords, & une petite raye d'un luſtre argenté ſur chaque aîle, du côté de leur baſe. Sur les antérieures deux taches jeaunes luiſantes decoupées, & ſur les poſtérieures une petite raye de la même couleur. Il appartient à la premiere famille des Plebejens nobles * qui ont les aîles inférieures à queue, & il a été decouvert, avec les*

* Voyez la Regiſtre Syſtematique, de CRAMER Pap. Exot. IV Partie, pag. 14.

gels geftaart hebben, en is nevens de drie volgende foorten door meergemelden Heer RENAUD in *Suriname* ontdekt.

Fig. 2. CLORIMENA. Deze Kapel behoort onder de Geöogde Nymphen en heeft zwarte Sprieten, de Kop en 't Lyf donkerbruin, de Oogen bruinrood, en de Vleugelen bruin met ligtbruine zoomen; de ondervleugels hebben een klein oogswys vlakje aan den binnenrand en aan de agterranden een fmallen en een breeder vuilgeelen tandswyzen ftreep.

Op de onderzyde by *Fig.* 2. B. is de grondkleur der bovenvleugels en een gedeelte der onderften, naby de gewrigtten, bleekbruin; aan de agterranden donkerbruin geel met fmalle bruine dwarsftreepen en een dergelijken afgebrooken Zilverglanzigen breeden ftreep. Op het midden der ondervleugels is een breede ligtbruine dwarsband, waar door een bruingeelen ftreep loopt; de overige grondkleur derzelven is bruingeel, met vier ronde Zilverglanzige in zwarte ringen geplaatfte vlakken en drie korte evengemelde glanzige ftreepjes, de randen zyn gefiert met drie zwarte en twee vuilgeele naast elkander geplaatfte tandswyze ftreepen.

Fig. 3. NICIAS. De Sprieten van

trois efpeces fuivantes, à Suriname, *par Monfieur* RENAUD *fusmentionné.*

Fig. 2. CLORIMENA. *Ce Papillon appartient avec Nymphes à yeux, & il a des antennes noires. La tête & le corps font d'un brun obfcur. Les yeux font d'un brun rouge & les aîles font brunes, avec des ourlets d'un brun clair. Les aîles inférieures ont une petite tache oeillée au bord inférieur, & aux bords poftérieurs une raye étroite & une autre plus large & dentelée d'un jeaune fale.*

En-desfous, dans la Fig. 2. B. *le fond des aîles & une partie des inférieures, vers les jointures, eft d'un brun pâle. Vers les bords poftérieurs d'un jeaune brunâtre obfcur avec des rayes transverfales étroites brunes & une pareille raye large entrecoupée d'un luftre argenté. Sur la milieu des aîles inférieures fe trouve une bande transverfale large d'un brun clair, par lequelle s'étend une raye jeaune brunâtre. Le refte du fond eft d'un jeaune brun, avec quatre taches rondes argentées, placées dans des anneaux noirs, & trois petites rayes argentées de la même couleur. Les bords font ornés de trois rayes noires, & de deux autres d'un jeaune fale & dentelées.*

Fig. 3. NICIAS. *Les antennes de ce*

dit Dag-Kapelletje zyn het een om 't ander lidt wit en zwart gekleurd, de Kop en Borstftuk zwart, met een geel ftreepje op 't midden, het Agterlyf is geel, de Oogen paarschkleurig rood. De Vleugelen zyn aan beide zyden eveneens gekleurd, namelyk zwart en geel gevlakt en aan de agterranden met geele ftippen; het Lyf is nevens de Pooten, op de onderzyde, geel. Zy behoort onder die *gemeene Veldburgers* * (*Pap. Pleb. Ruralis*) welke geen oogswyze vlakjes op de Vleugels hebben, maar egter met zes volmaakte Pooten zyn voorzien.

Petit-Papillon, font alternativement, de l'une à l'autre jointure, de couleur blanche & noire. La tête & le corfelet font noirs, avec une petite raye jeaune fur le milieu. l'Abdomen eft jeaune, & les yeux font d'un rouge violet. Les deux furfaces des aîles ont la même couleur, noire & tachetée de jeaune & à leurs bords poftérieurs avec des pointilles jeaunes. Le corps & les pattes en-desfous, eft jeaune. Il appartient aux * (Pap. Pleb. Ruralis) *qui n'ont point de taches oeillées fur les aîles, mais qui ont pourtant fix pattes complettes.*

Fig. 4. Cingulus. Dit Kapelletje behoort onder het zelfde Gezin der voorgaande *Fig.* 3. als hebbende ook zes volmaakte Pooten. De Sprieten zyn zwart en wit geringd, de Kop en 't Lyf is bruin, de Vleugelen wederzyds zwartbruin, met een breeden rooden geboogen dwarsband op de bovenvleugels en een fmaller van dezelfde kleur op de ondervleugels; de Oogen zyn nevens 't Lyf, van onder, bruin. Zij is, gelyk ik reets heb gezegt, uit *Surinamen*, en berust nevens de *Fig.* 2 en 3. in het Kabinet van den Heere L. F. Holthuisen.

Fig. 4. Cingulus. *Ce petit Papillon eft de la même famille de précédent.* Fig. 3. *comme ayant pareillement fix pattes complettes. Les antennes font noires & bordées de blanc. La tête & le corps font brun. Les deux furfaces des aîles font d'un brun noirâtre, avec une bande transverfale large, rouge & couchée fur les Supérieures & une autre plus étroite de la même couleur fur les inférieures. En-desfous, les yeux & le corps font brun. Il eft, comme je l'ai déjà dit, de* Suriname, *& fe trouve avec la Figure* 2 *&* 3. *au Cabinet de Monfr.* L. F. Holthuisen.

* *Zie meergemeld Syst. Register, bladz.* 13. B.

* Voyez le Reg. Susmentionné, pag. 13 B.

Fig. 5. *De Rups. Fig.* 5. C. *Het Spinsel. Fig.* 5. D. *De Pop.*

Van de *Sphinx adſcit.* PHERES.

Deze Rups heeft den Kop bruingeel, de eerſte drie Ringen van 't Lyf bruin en met lange zwarte hairen bezet; De zes hoornagtige Pooten aan deze Ringen zyn nevens de agt middelpooten zwart en de twee agterſten bruingeel, zynde daar het einde van 't Lyf met lange zwarte met wit gepunte hairen voorzien: het overige gedeelte van 't Lyf is met vaalzwarte en wit gerande vlokken van wolagtig hair bedekt, 't welk de Rups in haar ſpinzel inmengt, om met het zelve de Pop (*Fig.* 5. D.) waarin zy zig verandert, te bedekken, gelyk zulks by *Fig.* 5. C. is te zien. Zy voedt zig met de bladen van eene hier by afgebeelde *Waterlely*, * welke purperkleurige Bloemen draagt en in *Surinamen* wordt gevonden. Na de laatſte verandering der Rups in eene Pop, komt gemeenlyk in 8 dagen de voornoemde *Bastaart-Onrust* ten voorſchyn.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* IV. *Deel. bladz.* 183. *Pl.* 382. *Fig.* C.

* *Vergelyk by deze Plant Catisby Car. Tom. I. Tab.* 58. *Helleborini Lilii folia en* SELIGMAN. *av. Tom. III. pag.* 16. *Tab.* 16.

Fig. 5. La Chenille. Fig. 5. C. La Coque. Fig. 5. D. La Chryſalide.

Du Sphinx adſcit. PHERES.

La tête de cette chenille eſt d'un jeaune brun. Les trois premiers anneaux du corps ſont bruns & couvert d'un poil noir long. Les ſix pattes cornées de ces anneaux, ſont, avec les huit pattes intermédiaires, noires, & les deux poſtérieures ſont d'un jeaune brun, tandis que le bout du corps, dans cet endroit, eſt garni d'un poil long noir, avec des pointes blanches. — Tout le reſte du corps eſt couvert de touffes d'un poil laineux d'un noir fauve & bondées de blanc, ce que la chenille envelope avec elle même dans ſon coque, pour en couvrir la chryſalide dans laquelle elle ſe transforme, Fig. 5. *Comme cela ſe voit clairement dans la* Fig. 5. C. *Elle ſe nourrit des feuilles d'un lis aquatique,* * *que nous repréſentons ici, qui porte des fleurs de couleur de pourpre & ſe trouve à* Surinamen. *Après la derniere transformation de la chenille en chryſalide, ſe produit ordinairement dans huit jours le Sphinx* Belier *ſusmentionné.*

CRAMER, Pap. Exot. IV. Partie, pag. 183. Pl. 382. Fig. C.

* Comparez à cette Plante Catesby Car. Tom. I. Tab. 56. Helleborini Lilii folia, & SELIGMAN. av. Tom. III. pag. 16. Tab. 16.

Fig. 6. De volwasſen Rups. Fig. 6. E. *Een jonge Rups. Fig. 6.* F. *Het Spinſel. Fig. 6.* G. *De Pop.*

Van de *Sphinx adſcit.* Enagrus.

Op de evengemelde Plant worden ook deze Rupſen gevonden, welke den Kop en de drie eerſte Ringen en de hoornagtige Pooten aan dezelven zwart hebben, met lange hairen van dezelfde kleur; de twee volgende Ringen zyn met zwarte en de overigen met bleek bruinagtige vlokken van wolagtig hair bedekt, waardoor eenige witte hairen ſtreepswyze, langs het Lyf, gemengd zyn; de rand onder aan den Buik is met vaalkleurige hairtjes bezet en op den laatſten of agterſten Ring zyn lange zwarte en witte hairen geplaatst, de agt middelpooten hebben eene bruingeele en het laatſte paar eene bruinroode kleur. (*Fig. 6.* E.) verbeeldt eene jonge Rups van deze zoort, die het wolagtige hair op den rug nog bleek tegelrood en met witte hairtjes doormengd heeft en voor 't overige zwart is. Volwasſen zynde maakt zy een vaalzwart ſpinſel (*Fig. 6.* F.) en verandert in eene bruinroode Pop. (*Fig. 6.* G.) waaruit in 7 of 8 dagen de *Bastaart-Onrust* voortkomt.

Cramer *Uitl. Kapellen.* III. *Deel. bladz.* 94. *Pl.* 248. *Fig.* D.

Fig. 6. La Chenille complette. Fig. 6. E. Une jeune Cchenille. Fig. 6. F. La Coque. Fig. 6. G. La Chryſalide.

Du Sphinx adſcit. Enagrus.

Sur la Plante ſusmentionnée ſe trouvent pareillement ces Chenilles, dont la tête, les trois premiers anneaux & les pattes cornées de ces anneaux ſont noires, avec des poils longs de la même couleur. Les deux anneaux ſuivans ſont couvert de touffes d'un poil laineux brunâtre pâle, parſemées de quelques poils blancs, le long du corps, en forme de rayes. Le bord au-desſous du ventre eſt garni d'un petit poil de couleur fauve, & ſur le dernier anneau ſont placé des poils longs noirs & blancs. Les huit pattes intermédiaires ont une couleur jeaune brunâtre, & les deux dernieres une couleur brunâtre rouge. La (Fig. 6. E.) *repréſente une jeune Chenille de cette Eſpece, dont le poil laineux ſur le dos eſt d'une couleur rouge pâle & entremêlé d'un petit poil blanc, & qui pour le reſte eſt noir. — Etant devenue à ſa grandeur, elle ſe forme un coque noir fauve* (Fig. 6. F.) *& ſe transforme en chryſalide rouge brunâtre* (Fig. 6. G.) *qui produit dans 7 à 8 jours le Sphinx* Belier *ſusmentionné.*

Cramer Pap. Exot. III. Partie, pag. 94. Pl. 248. Fig. D.

Fig. 7. *De Rups.* *Fig.* 7. H. *Het Spinsel.* *Fig.* 7. I. *De Pop.*

Van de Sphinx adscit. SYPILUS.

De Kop van deze Rups is donkergeel met een bruinen vlak voor aan denzelven en die de gedaante van een omgekeerde V heeft. De Nypers zyn wit; Het Lyf is met vaalzwarte hairen bedekt; Op den vierden en tienden Ring heeft zy twee boschjes van bruin Oranjekleurige hairen. De drie paar voorste Pooten zyn geel, de middel- en agterpooten vaalzwart. Men vindt deze Rups, te *Surinamen*, in de Graslanden en na de laatste verhuidinge spint zy een zwartagtig graauw spinsel, (*Fig.* 7. H.) en verandert in eene bruingeele met donkerbruin gestreepte Pop, (Fig. 7. I.) waaruit na 7 dagen de *Bastaart - Onrust* voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* II. *Deel*, *bladz.* 4. *Pl.* 99. *Fig.* A.

FABRICIUS *Spec. Inf. Tom. II. pag.* 164. *no.* 39. *nom. Cram.*

Fig. 7. La Chenille. Fig. 7. H. La Coque. Fig. 7. I. La Chrysalide.

Du Sphinx adscit. SYPILUS.

La tête de cette Chenille est d'un jeaune obscur, avec une tache brune sur le front, qui à la figure d'une V tournée. Les machoires sont blanches. Le corps est couvert d'un poil noir fauve. Elle a sur le quatrieme & sur le dixieme anneau, deux touffes de poils bruns couleur d'Orange. Les six pattes antérieures sont jeaunes, celles du milieu & les postérieures sont d'un noir fauve. On trouve cette Chenille à Suriname, *dans les champs herbeux, & après la derniere transformation de la peau, elle se prepare une coque minime noirâtre,* (Fig. 7. H.) *& se change en Chrysalide d'un jeaune-brun, avec des rayes d'un brun obscur,* (Fig. 7. I.) *qui produit dans 7 jours le* Sphinx Belier *susmentionné.*

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 4. Pl. 99. Fig. A.

FABRICIUS Spec. Inf. Tom. II. pag. 164. n°. 39. nom. Cram.

PLAAT XIV.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 2. A. *Het Spinfel. Fig.* 3. B. *De Pop. Fig.* 4. *De bovenzyde* en *Fig.* 5. *De onderzyde.*

Van de Sphinx adfcit. SYLVIUS.

De Rups by *Fig.* 1. afgebeeld, is met zwarte en gryze hairen bedekt, welke aan 't einde van 't Lyf zeer dik zyn en veroorzaakt dat daardoor dezelve zeer breed en als eene driehoekige gedaante heeft; voor aan by den Kop heeft zy twee dikke geele hairen. Zy voedt zig met de bladen der *Oranje-appelboomen*, en maakt, wanneer de tyd der verandering nadert, op een der gemelde bladen een graauw hairig Spinfel, (*Fig.* 2. A.) en verandert in eene donkerroode Pop (*Fig.* 3. B) waaruit na 6 of 7 dagen de by (*Fig.* 4. C.) afgebeelde *Bastaart-Onrust* ten voorfchyn komt. Deze heeft de Sprieten zwart en met korte hairtjes, De Kop, 't Borstftuk en een gedeelte van 't Agterlyf is ook zwart, doch aan den Hals agter den Kop twee roode en aan 't begin van 't Agterlyf twee geele vlakjes; het overige gedeelte is rood, aan de zyden zwart en op 't midden met een vlak van laatstgemelde kleur. De

PLANCHE XIV.

Fig. 1. La Chenille. Fig. 2. A. La Coque. Fig. 3. B. La Chryfalide. Fig. 4. Le desfus. Fig. 5. Le desfous.

Du Sphinx adfcit. SYLVIUS.

La chenille, repréfentée dans la Fig. 1. *eft couverte d'un poil noir & gris, qui eft fort gros à l'extrémité du corps, & qui fait qu'elle en paroit fort large & comme étant d'une forme triangulaire. Au devant, près de la tête, elle a deux poils épaix & jeaunes. Elle fe nourrit des feuilles de l'Arbre de pommes d'Orange, & fe prépare lors que le tems du dernier changement s'approche, fur une de ces feuilles, une Toille velue minime* (Fig. 2. A.) *& fe transforme en chryfalide d'un rouge obfcur* (Fig. 3. B.) *qui produit dans 6 en 7 jours le* Sphinx, *repréfenté dans la* Fig. 4. C. *celui-ci a des antennes noires garnis d'un petit poil. La tête, le corfelet & une partie de l'Abdomen eft pareillement noir, mais il fe trouve fur le cou, derriere la tête, deux taches rouges & au commencement de l'Abdomen deux taches jeaunes. Le réfte eft rouge, les côtés font noirs, & fur lé milieu une tache de la ditte couleur. Le fond des aîles Supérieures eft minime avec des taches*

bovenvleugels zyn in de grondkleur graauw met zwarte vlakken en grysagtige aderen en dwarsſtreepen: de ondervleugels zyn in 't midden vuilwit, doorſchynend en met zwarte randen. De onderzyde van 't Lyf (*Fig.* 5. D.) is meest rood, aan 't einde zwart met een geelen vlak; De Pooten zyn zwart met geele ſtippen; de bovenvleugels vaalzwart en de onderſten gelyk als op de bovenzyde derzelven. Men vindt ze in *Surinamen.*

noires, des veines & des bandes transverſales grisâtres. Le milieu des aîles inférieures eſt d'un blanc ſale, transparent & avec des bords noirs. Le desſous du corps (Fig. 5. D.) *eſt, pour la plus grande partie, rouge, à ſon extrêmité noir, avec une tache jeaune. Les pattes ſont noires avec des pointilles jeaunes. Les aîles Superieures ſont d'un noir fauve, & les inférieures comme ſur leur desſus. On le trouve à* Suriname.

Fig. 6. De Rups. Fig. 7. A. *Het Spinſel. Fig.* 8. B. *De Pop. Fig.* 9. C. *De bovenzyde. Fig.* 10. D. *De onderzyde.*

Fig. 6. La Chenille. Fig. 7. A. La Coque. Fig. 8. B. La Chryſalide. Fig. 9. C. Le desſus. Fig. 10. D. Le desſous.

Van de Sphinx adſcit. ARCHIAS.

Du Sphinx adſcit. ARCHIAS.

Deze Rups is geel en met lange witte hairen voorzien, de vier voorſte en de twee laatſte Ringen hebben ieder een zwarte vlak op 't midden. Zy eet de blaaden der *Zoete Oranje-* of *Chinaas-appelboomen* en maakt gewoonlyk haar graauwhairig ſpinſel aan de dunſte takken der evengemelde Boomen (*Fig.* 7. A.) en verandert in eene donkerroode Pop, (*Fig.* 8. B.) waaruit na 6 dagen de by *Fig.* 9. C. afgebeelde *Bastaart-Onrust* voortkomt, die de Sprieten zwart heeft met korte hairtjes, den

Cette Chenille eſt jeaune & pourvue d'un poil long blanc. Les quatre pattes antérieures & les deux anneaux poſtérieurs ont chacun une tache noire ſur le milieu. Elle mange les feuilles de l'Arbre d'Oranges douces, & prépare ordinairement ſa coque minime vélue aux branches les plus menues de cet Arbre (Fig. 7. A.) *& ſe transforme en Chryſalide d'un rouge obſcur,* (Fig. 8. B.) *qui produit dans ſix jours le* Sphinx, *de la* Fig. 9. C. *qui a des antennes noires garnis d'un petit poil. La tête & les yeux ſont noires. Le corſelet*

Kop en de Oogen zyn zwart; het Borstſtuk grys, het Agterlyf bleekrood en aan de zyde zwart; de bovenvleugels hebben eene aschgraauwe grondkleur, met vaalzwarte vlakken en tekening: de ondervleugels zyn grys met zwartbruine randen. Op de onderzyde (*Fig.* 10. D.) is de Kop en de Pooten aschkleurig, gelyk de zyden van 't Borstſtuk, 't welk egter in 't midden bleekrood is en aan 't Agterlyf wit met een bleekrooden vlak aan den laatſten Ring. De vleugelen hebben een graauwe grondkleur met vuilwitte dwarsvlakken op de bovenvleugels.

In het *Uitlandſche Kapellen Werk*, in het II. *Deel* op *Plaat* 99. *Fig.* B. en in 't IV. *Deel*, *Plaat* 367. *Fig.* E. heb ik de afbeeldingen van twee byzondere ſoorten der *Bastaart-Onrusten* gegeven, welke met deze eenige overeenkomst hebben, egter in zommige opzigten daar van verſchillen, 't welk by vergelyking derzelven met elkander best kan worden onderſcheiden. Zy woonen in *Surinamen.*

eſt gris: L'Abdomen d'un rouge pâle, et les côtés en ſont noirs. Les aîles Supérieures ont un fond couleur de cendre, avec des taches et un desſein d'un noir fauve. Lés aîles inférieures ſont griſes avec des bords d'un noir brunâtre. En desſous (Fig. 10. D.) *la tête et les pattes ſont d'un gris de cendre, comme les côtés du corſelet, dont le milieu eſt cependant d'un rouge pâle, et à l'abdomen blanc avec une tache rouge pâle au dernier anneau. — Les aîles ont un fond minime, avec des taches transverſales d'un blanc ſouillé ſur les aîles Supérieures.*

J'ai repréſenté dans l'Ouvrage des Papillons Exotiques, II. Partie, *Planche* 99. Fig. B. *et dans le Tome* IV. *Planche* 367. Fig. E. *deux eſpeces particulieres de* Sphinx, *qui resſemblent en quelque ſorte à celui-ci, mais qui pourtant en varient à quelques égards, ce qui ſe decouvre aiſement en les comparant enſemble. Ils demeurent à* Surinamen.

PLAAT XV.

Fig. 1. *De Rups.* *Fig.* 2. A. *Het Spinsel.* *Fig.* 3. B. *De Pop.*

Van de Sphinx adscit. EVADNES.

De Kop der Rups is bruingeel, het Lyf vuilwit en met lange witte hairen bezet. Zy eet de blaaden der *Coffy-boomen* en maakt een rond bruinagtig vleeschkleurig spinsel, waaraan nog eenige witte hairen van de Rups zyn te zien, (*Fig.* 2. A.) en verandert in eene geelagtige Pop, (*Fig.* 3. B.) uit welke in 6 dagen de voornoemde *Bastaart-Onrust* voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* IV. *Deel. bladz.* 129. *Pl.* 357. *Fig.* A.

Fig. 4. *De Rups.* *Fig.* 5. A. *Het Spinsel.* *Fig.* 6. B. *De Pop.*

Van de Sphinx adscit. LENEUS.

De Kop, de drie eerste Ringen van 't Lyf en de zes voorste Pooten, heeft deze Rups geel, met zwart gevlakt en met lange hairen bezet; het overige van 't Lyf is ter zyden met witte en op den rug als mede aan den vierden en tien-

PLANCHE XV.

Fig. 1. La Chenille. Fig. 2. A. La Coque. Fig. 3. B. La Chrysalide.

Du Sphinx adscit. EVADNES.

La tête de la Chenille est d'un brun jeaunâtre. Le corps d'un blanc sale et couvert d'un long poil blanc. Elle mange les feuilles de l'Arbre de café, & se prépare une coque ronde brunâtre couleur de chair, à la quelle on apperçoit encore quelques poils de la chenille (Fig. 2. A.) *& se transforme en chrysalide jeaunâtre*, (Fig. 3. B.) *qui produit dans six jours le* Sphinx *susmentionné.*

CRAMER Pap. Exot. IV. Partie, pag. 129. Pl. 357. Fig. A.

Fig. 4. La Chenille. Fig. 5. A. La Coque. Fig. 6. B. La Chrysalide.

Du Sphinx adscit. LENEUS.

La tête, les trois premiers anneaux du corps, et les six pattes antérieures de cette chenille sont jeaunes, tachetées de noir et couvertes d'un poil long. Le reste du corps, sur les côtés est garni de touffes blanches, et sur le dos, comme sur le

den Ring en aan den Staart met lange en korte boschjes van zwarte en roode hairen in gedaante als borftels voorzien; boven dien heeft zy voor en agter lange witte en zwarte dikke hairen, van welken de laatstgemelde, aan 't einde als geknopt zig vertoonen. Men vindt ze in *Surinamen* op de blaaden van den *Katoen-boom*, en verandert in eene langwerpige bruinroode Pop, (*Fig.* 6. B.) die in een graauw en dun fpinfel is befloten. (*Fig.* 5. A.) Uit deze Pop komt in 6 dagen de *Bastaart-Onrust* ten voorfchyn.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* III. *Deel*, *bladz.* 95. *Pl.* 248. *Fig.* G.

Fig. 7. *De Rups. Fig.* 8. A. *Het Spinfel*, *en de Pop.*

Van de Phalaena Bombyx. ORASIA.

De Kop, het Lyf en de Pooten van deze Rups is zodanig met ligt en donkerbruine en bleek paarschkleurige wolagtige hairen bedekt, dat men van die gemelde deelen, in 't oppervlakkige niets kan gewaar worden; het breede einde of de Kop is gelyker wyze als de Staart met lange zwarte hairen voorzien. Zy heeft 16 Pooten. Men vindt ze op de blaaden van den *Cacao-boom*;

quatriéme et le dixieme anneau, *& à la queue*, *de touffes longues & courtes d'un poil noir & rouge*, *en forme de broffes*; *outre cela elle a au devant & en arriere des poils long & épais blancs & noirs*, *dont les derniers*, *à leurs extrêmités font comme boutonnes. On la trouve à* Surinamen, *fur les feuilles de* l'arbre de cotton, *et elle fe transforme en chryfalide oblongue d'un rouge brunâtre* (Fig. 6. *B.*) *renfermée dans une coque mince minime* (Fig. 5. *A.*) *De cette chryfalide fort dans 6 jours le* Sphinx *fusmentionné.*

CRAMER, Pap. Exot. III. Partie, pag. 95. Pl. 248. Fig. G.

Fig. 7. La chenille. Fig. 8. A. La Toille, & la chryfalide.

De la Phal. Bombyx. ORASIA.

La tête, *le corps et les pattes de cette chenille*, *font tellement couverts d'un poil laineux d'un brun clair & obfcur & de couleur violet pâle*, *que fuperficiellement on ne fauroit rien appercevoir de toutes les parties. Le bout large ou la tête eft comme la queue*, *également couvert d'un poil noir long. Elle à feize pattes. On la trouve fur les feuilles de l'arbre de* Cacao. *Avant fon dernier changement elle fe for-*

voor de laatste verhuidinge maakt zy een groot spinsel, 't welk met dikke wollige paarschkleurige hairen is bedekt en verandert in eene bruingeele Pop, die wanneer de tydt der laatste verandering daar is, aan de zyde van den Kop open barst en de Nagt-Kapel komt met een gedeelte der Pop uit het spinsel ten voorschyn, (*Fig.* 8. A.) even gelyk het kleine Europische *Nagt-Paauw-oog* (*Phal. Pavonia, minor.*)

me une grande coque, qui est couverte d'un poil épaix laineux de couleur violet, & se transforme en chrysalide jeaune brunâtre, qui, au terme de la derniere transformation, s'ouvre au côtés de la tête, & la Phalêne sort avec une partie de la chrysalide hors de la coque (Fig. 8. A.) *tout comme* l'Oeil de Paon *Europeën*, (Phal. Pavonia, minor.)

Cramer, *Uitl. Kapellen*, IV. *Deel*, *bladz.* 219. *Pl.* 395. *Fig.* D.

Cramer, Pap. Exot. IV. Partie, pag. 219. Pl. 395. Fig. D.

Fig 9. *De Rups. Fig.* 10. A. *Het Spinsel.*

Fig. 9. La chenille. Fig. 10. A. La Coque.

Van de Phal. Bombyx. Eumedide.

De la Phal. Bombyx. Eumedide.

Deze Rups heeft den Kop vleeschkleurig en een kaalen ronden vlak boven denzelven van gemelde kleur, met een boogswyzen zwarten streep en twee zwarte langwerpige vlakjes: Alle zestien Pooten hebben eene bleeke roode kleur. Het Lyf is bedekt met geele hairen, welke op de drie voorste Ringen langer zyn dan aan de overigen, 't geen aan de Rups eene zeldzaame gedaante geeft; aan 't einde van 't Lyf zyn de hairen stomp en als afgesneden en ter zyden van den Buik ziet men wederzyds een

La tête de cette chenille est de couleur de chair & avec une tache ronde chauve par-dessus de la même couleur, une raye noire & forme d'arc & deux petites taches oblongues. Toutes les seize pattes ont une couleur rouge pâle. Le corps est couvert d'un poil jeaune, qui est plus long sur les trois anneaux autérieurs, que sur tous les autres, ce qui donne à la chenille une Figure très rare. A l'extrêmité du corps les poils sont obtus & comme coupés, & aux côtés du ventre on voit de l'un & le l'autre côté une rangée ou un ourlet de

rey of zoom van korter hairen welke de Pooten bedekken. Zy eet de bladen van den zogenaamden *Wonderboom* (*Ricinus Linn.*) en verandert in eene donkerbruine Pop die in een grysagtig fpinfel is beflooten. (*Fig.* 10. A.) Uit deze Pop komt gemeenlyk in 10 of 11 dagen de voornoemde Nagt-Kapel of Zydefpinfters, ten voorfchyn.

petits poils, qui couvrent les pattes. Elle mange les feuilles de l'Arbre Ricinus Linn. *& fe transforme en chryfalide brune obfcure, qui eft renfermée dans une coque grisâtre.* (Fig. 10. A.) *De cette* chryfalide *fort ordinairement dans* 10 *ou* 11 *jours la* Phalêne Fileufe *fusmentionnée.*

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, IV. *Deel*, *bladz.* 219. *Fig.* B. *Het Wyfje*, en *Fig.* C. *het Mannetje.*

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 219. Fig. B. La Femelle Fig C. Le Mâle.

Fig 11. *De Rups. Fig.* 12. A. *Het Spinzel.*

Fig. 11. La chenille. Fig. 12. A. Coque.

Van de Phal. Bombyx. ORSILOCHUS.

De la Phal. Bombyx. ORSILOCHUS.

In gedaante heeft deze Rups eenige overeenkomst met de voorgaande *Fig.* 9. maar de kleur van den Kop, de Pooten en der hairen welke hier allen bruinrood zyn, onderfcheid dezelve aanmerkelyk van de gemelde. Men vindt ze gewoonlyk op de bladen van eenen grooten Boom, die in *Surinamen Locosboom* genaamt wordt. Zy maakt een bruinrood en rond fpinzel (*Fig.* 12. A.) en verandert in eene donkerbruine Pop, waaruit de bovengemelde zydefpinfters in 10 dagen voortkomt.

Pour la forme cette chenille a quelque resfemblance avec la précédente Fig. 9. *mais la couleur de la tête, des pattes & des poils, qui font ici tous d'un brun rouge, la diftingue vifiblement de la fusmentionnée. On la trouve ordinairement fur les feuilles d'un grand arbre, qui s'appelle en Surinamen* Locos. *Elle fe prépare une coque ronde d'un brun rouge* (Fig. 12. A.) *& fe transforme en chryfalide d'un brun obfcur, qui produit en* 10 *jours la* Phalêne *fusmentionnée.*

CRAMER *Uitl. Kapellen*, I. *Deel*, *bladz.*

CRAMER, Pap. Exot. I. Partie, pag.

72. *Pl.* 46. *Fig.* D. *Het Wyfje, en* IV. *Deel, bladz.* 187. *Pl.* 383. *Fig.* F. *Het Mannetje.*

72. Pl. 46. Fig. D. La Femelle, & IV. Partie, pag. 187. Pl. 383. Fig. F. Le Mâle.

PLAAT XVI.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 1. A. *De Pop.*

Van de by Fig. 1. B. *afgebeelde Phal. Bombyx.* EPIGENA.

De Kop van deze Rups is geel met rood en groen getekent, de nypers aan den mond zyn wit, het Lyf is groen en met korte zwarte hairtjes bezet, langs den rug loopt een goudgeelen ſtreep en op ieder Ring zyn twee donkerroode ſtippen geplaatst. De Pooten zyn groen. Zy eet de blaaden van den *Citroen-boom* en voor de laatſte vervelling maakt zy een wit ſpinzel waarin ze in eene bruinroode Pop verandert, waaruit de by *Fig.* 1. B. afgebeelde groene Nagtkapel in 7 dagen voortkomt. Deze heeft de Sprieten geel met korte hairen, de Kop en Borstſtuk groen, de Oogen donkerrood, de bovenvleugels groen met een vuilwitten vlak op 't midden en de buiten en agterranden geelagtig met bruin geſtipt en aan de laatstgenoemde randen uitgeſneeden; het Agterlyf en de ondervleugels vuilgeel met bruine aderen aan de

PLANCHE XVI.

Fig. 1. La Chenille. Fig. 1. A. La Chryſalide.

De la Phal. Bombyx. EPIGENA, *repreſentée dans la* Fig. 1. B.

La tête de cette chenille eſt jeaune, desſinée de rouge & de verd. Les tenailles à la bouche ſont blanches. Le corps eſt verd & couvert d'un poil menu noir. Le long du dos s'étend une raye d'un jeaune doré, & ſur chaque anneau ſont placées deux pointilles rouges obſcures. Les pattes ſont vertes. Elle mange les feuilles de l'arbre de Citron, *& avant le dernier changement de peau elle ſe prépare une coque blanche, dans laquelle elle, ſe transforme en chryſalide d'un brun rougeâtre, qui produit dans 7 jours la Phalène verte, repréſentée dans la* Fig. 1. B. *Elle a les antennes jeaunes avec un petit poil. La tête & le corſelet ſont de couleur verte. Les yeux ſont d'un rouge obſcur. Les aîles ſupérieures ſont vertes avec une tache blanche ſouillée ſur le milieu, et les bords extérieurs & poſtérieurs ſont jeaunâtres & pointillées de brun, & aux dernieres*

zoomen derzelven. Op de onderzyde is het Lyf en de Pooten geel, de bovenvleugels bleekgeel en de ondervleugels gelyk in de afbeelding der bovenzyde. Men vindt ze in *Surinamen.*

Fig. 2. *De Rups. Fig.* 2. C. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx ZELICA.

De Rups is groen en met korte zwarte hairen voorzien, langs den rug zyn twee donkergeele ſtreepen geplaatst en wederzyds, op ieder ring een ſtip van dezelve kleur, onder aan de Buikzyde heeft zy op ieder der gemelde ringen een kwastje van groene hairen. Zy voedt zig, in *Surinamen*, met de blaaden der *Annanasſen;* wanneer de Tyd der verandering nadert, dan maakt zy een dun graauw Spinſel, wordt eene bruinroode Pop, (*Fig.* 2. C.) waaruit in 6 of 7 dagen de by *Fig.* 2. D. afgebeelde Nagt-kapel voortkomt, welke de Sprieten geel en met dunne en korte hairtjes bezet, de Kop en Borstſtuk groen, de Oogen bruin, het Agterlyf geelagtig en aan 't einde donkergroen heeft. De boven vleugels zyn groen

des bords decoupés. l'Abdomen & les aîles inférieures ſont d'un jeaune ſale, avec des veines brunes à leurs ourlets. — Le desſous du corps & des pattes eſt jeaune. Les aîles Supérieures ſont d'un jeaune pâle, & les inférieures resſemblent à la ſurface Supérieure de notre Figure. On la trouve à Suriname.

Fig. 2. La Chenille. Fig. 2. C. La Chryſalide.

De la Phal. Bombyx. ZELICA.

La Chenille eſt verte & garnie d'un petit poil noir. Le long du dos ſont placées deux rayes d'un jeaune pâle, & des deux côtés, ſur chaque anneau, une pointille de la même couleur. En-desſous ſur le ventre elle a ſur chaque anneau une touffe de poils verts. — Elle ſe nourrit à Surinamen, *des feuilles des* Ananas. *Lors que le tems du changement s'approche, elle ſe prépare une coque mince minime, devient une chryſalide d'un brun rouge* (Fig. 2. C.) *qui produit dans 6 ou 7 jours la Phalène, que nous repréſentons par la* Fig. 2. D. *& qui a des antennes jeaunes, garnies d'un petit poil menu. La tête & le corſelet ſont de couleur verte. Les yeux bruns. l'Abdomen eſt jeaunâtre, & à ſon extrimité d'un verd obſcur. Les aîles Supérieures ſont vertes & bor-*

en geel gerand, de ondervleugels wederzyds als mede het Lyf en de Pooten, vuilgeel.

Fig. 3. PERSPICILLA. Deze Nagtkapel heeft ſterk gepluimde Sprieten en een korten Zuiger, de Kop, het Lyf als mede de grondkleur der Vleugelen is bleek ſtrookleurig, de Oogen zyn bruinrood. De drie groote hoekige bleekgeele en met zwart gerande vlak op het midden der bovenvleugels, in den bruinen grond en het witte halve maanswyze ſtreepje is hoornagtig en doorſchynend. Op de onderzyde hebben de boven vleugels, in 't midden, een bruinen en den voornoemden geelen hoornagtigen vlak, doch voor 't overige zyn dezelven nevens de ondervleugels, het Lyf en de Pooten bleekgeelagtig gelyk als op de bovenzyde. Zy behoort onder de Zydeſpinſters (*Phal. Bomb.*) en is door den Heere RENAUD in *Surinamen* gevonden.

Fig. 4. FIMBRIALIS. Dit hier afgebeelde Nagt-kapelletje is naar een Mannetje van die welke in het IV. *Deel*, bladz. 112. *Plaat* 348. *Fig* C. van het *Uitlandſche Kapellen-Werk* van den Heer CRAMER is te vinden Deze heeft zwarte draadvormige Sprieten, den Kop en 't Lyf, aan beide zyden, be-

dées de jeaune; les deux ſurfaces des inférieures avec le corps & les pattes ſont d'un jeaune ſale.

Fig. 3. PERSPICILLA. *Cette Phalêne a des antennes fortement plumacées & une trompe courte. La tête, le corps & le fond des aîles eſt d'une couleur de paille pâle. Les yeux ſont d'un rouge brunâtre. La tache grande triangulaire d'un jeaune pale & bordée de noir ſur le milieu des aîles Supérieures, dans le fond brun & la raye blanche en forme de croisſant, eſt cornée & transparente. Sur le desſous les aîles ſuperieures ont, au milieu, une tache brune & une ſemblable jeaune cornée, mais pour le reſte elles ſont, avec les aîles inférieures, le corps & les pattes d'un jeaunâtre pâle, comme ſur le desſus. Elle appartient aux Fileuſes* (Phal. Bomb.) *& a été trouvée par Monſieur* RENAUD, *à* Suriname.

Fig. 4. FIMBRIALIS. *Cette petite Phalêne eſt desſinée d'après une Mâle de celle qui ſe trouve dans le* Tome IV. pag. 112. Pl. 348. Fig. C. *des* Pap. Exot. *de Monſieur* CRAMER. *Celle-ci a des antennes noires filiformes, la tête & le corps, ſur les deux ſurfaces, avec les pattes blanches, & les yeux d'un rouge pâle. Les*

nevens de Pooten wit en de Oogen donkerrood: de Vleugelen hebben eene witte glanzige en doorſchynende grondkleur, de buitenranden der bovenvleugels zyn bruin met twee zwartbruine vlakjes, de witte grond is beperkt met een bruinen band, de agterranden zyn bruinagtig geel met een rey van goudglanzige ſtippen. De onderzyde der Vleugelen is niet onderſcheiden dan alleen in 't gemis der evengemelde glanzige ſtippen. Zy behoort onder de *Phal. Pyralis Linn.* en is nevens de naastvolgende *Fig.* 5. door den Heer RENAUD uit *Surinamen* gebragt.

Fig. 5. SWEDERIANA. Deze *Bladrolder* (*Phal. Tortrix.*) heeft den Kop en de Sprieten bruin, de Oogen bruinrood en het Lyf met donkergeele en roode hairtjes bedekt; de bovenvleugels zyn zwartbruin met drie groote donkergeele halve maanswyze ſtreepen en vier kleiner van dezelfde kleur aan de buitenranden, en een rooden vlak aan de tip van de binnenrand derzelven geſierd. De ondervleugels zyn bleekrood met een boogswyzen zwartbruinen dwarsſtreep by den agterrand. De zoomen der vier Vleugelen zyn donkergeel. Op de onderzyde is het Lyf, de Kop, en de Pooten bleekrood, De Vleugelen hebben daar dezelfde kleur op 't midden, doch zyn aan de randen bruin.

aîles ont un fond blanc luiſant & transparent. Les bords extérieurs des aîles Supérieures ſont bruns, avec deux petites taches d'un brun noirâtre. Le fond blanc eſt borné par une bande brune. Les bords poſtérieurs ſont d'un jeaune brunâtre avec une rangéé de pointilles dorées luiſantes. Le desſous des aîles ne varie point du desſus, que par le défaut des pointilles luiſantes ſusmentionnées. Elle appartient aux Phal. Pyralis, Linn. *& a été apportée de* Suriname, *avec la ſuivante*, Fig. 5. *par Monſieur* RENAUD.

Fig. 5. SWEDERIANA. *Cette Phalêne Rouleuſe* (Phal. Tortrix) *à la tête & les antennes brunes. Les yeux d'un rouge brunâtre, & le corps d'un petit poil d'un jeaune obſcur & rouge. — Les aîles ſupérieurs ſont d'un brun noir, avec trois grandes rayes d'un jeaune obſcur & en forme de demi Lune, & avec quatre plus petites de la même couleur aux bords extérieurs & ornées d'une tache rouge à l'extrêmité de leur bord intermédiaire. — Les aîles inférieures ſont d'un rouge pâle, avec une bande transverſale d'un brun noirâtre & en forme d'arc près du bord postérieur. Les ourlets des quatre aîles ſont d'un jeaune obſcur. Le desſous du corps, de la tête & des pattes eſt d'un rouge pâle. Les aîles y ont la même couleur ſur le milieu, mais leurs bords ſont bruns.*

Fig. 6. De Rups. Fig. 6. E. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. NITIDA.

De Kop van deze Rups is groen met twee bruine en vier roode vlakjes; Het Lyf is bleekgroen met bruine ſtippen en aan de zyden van den Buik met korte zwarte hairen voorzien; op den tweeden tot aan den vyfden ring is, op den rug, een bruine ſtreep, gelyk ook op den zesden en zevenden als mede een op de vier laatſte ringen geplaatst; Bovendien is dezelve op het midden met witte zilverglanzige vlakken en aan de zyden, op ieder ring, met een rooden ronden ſtip geſierd. Zy eet de bladen der *Casſave Plant* en verandert in eene bruine paarschkleurige Pop, die aan de ringen van 't Agterlyf geelagtig is en wederzyds drie donkerbruine ſtippen heeft; Uit deze Pop komt gewoonlyk in 7 dagen de bovengenoemde Nagtkapel ten voorſchyn.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* III. *Deel. bladz.* 147. *Pl.* 274. *Fig.* F.

Fig. 7. De Rups. Fig. 7. F. *Het Spinſel. Fig.* 7. G. *De Pop.*

Van de Phal. Attac. LIBERIA.

Deze groote Rups heeft den Kop en 't Lyf groen, de Nypers aan den mond als mede de zes Pooten aan de drie eerſte ringen en de agt middelpooten geel; het

Fig. 6. La Chenille. Fig. 6. E. La Chryſalide.

De la Phal. Bombyx. NITIDA.

La tête de cette Chenille eſt verte, avec deux petites taches brunes & quatre rouges. Le corps eſt d'un verd pâle, avec des pointilles brunes, & aux côtés du ventre garni d'un petit poil noir. Sur le ſecond jusqu'au cinquieme anneau, ſur le dos, ſe voit une raye brune, & pareillement ſur le ſixieme & ſeptieme; comme ſur les quatre derniers anneaux. Outre cela elle eſt ornée, ſur le milieu, de taches blanches argentées, & ſur les côtés, ſur chaque anneau, d'un point rond de couleur rouge. Elle mange les feuilles de l'Arbre Casſave *& ſe transforme en chryſalide brune de couleur violet, qui eſt jeaunâtre aux anneaux de l'Abdomen, & qui a, ſur les deux côtés, trois points bruns obſcurs. Cette chryſalide produit ordinairement dans* 7 *jours la Phalêne ſusmentionnée.*

CRAMER, Pap. Exot. III. Partie, pag. 147. Pl. 274. Fig. F.

Fig. 7. La Chenille. Fig. 7. F. La Coque, Fig. 7. G. La Chryſalide.

De la Phal. Attac. LIBERIA.

La tête & la corps de cette grande chenille ſont de couleur verte. Les machoires à la bouche, de même que les quatre pattes, aux premiers anneaux, & les huit

einde of agterste gedeelte van 't Lyf is bruin met twee vuilgeele streepen en stippen van dezelfde kleur en met twee boschjes bruingeele hairtjes. Op ieder ring van 't Lyf zyn drie regt opstaande groene doornen geplaatst die met hairen van dezelfde kleur bezet zyn; aan de zyden ziet men, behalven op den tweeden, derden en twaalfden ring een geelen byna ronden vlak en vyf langwerpige dergelyke vlakken meer onderwaarts naar den Buik. Men vindt deze Rups op de *Citroen-boomen* en wanneer de tyd der laatste vervellinge nadert, dan maakt zy een plat, hoekig en doorschynend spinsel van bruingeele hairen (*Fig.* 7. F.) en verandert in eene donkerbruine Pop, (*Fig.* 7. G.) waaruit in 9 of 10 dagen de gemelde *Nagt-Paauwoog* of *Atlas-Kapel* voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* III *Deel. bladz.* 139. *Pl.* 268. *Fig.* F. *Man en Fig.* G. *Het Wyfje.*

Fig. 8. *De Rups.* *Fig.* 8. H. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. CUNIGUNDA.

De kleur van den Kop, het Lyf en de zes hoornagtige Pooten van deze Rups is zwartbruin, en de affcheiding

pattes intermédiaires sont jeaunes. L'extrêmité de l'Abdomen est brune, avec deux rayes jeaunes souillées & des pointilles de la même couleur, & avec deux petites touffes d'un poil menu jeaune brunâtre. Sur chaque anneau du corps sont placées trois épines vertes hérissées, qui sont couverts d'un poil de la même couleur. Sur les côtés, on voit encore, excepté sur le second, le troisieme & le dousieme anneau, une tache jeaune prèsque ronde & cinq taches semblables oblongues, plus en dessous du ventre. On trouve cette chenille sur les Arbres de Citron, *& lors que le tems du dernier changement de peau s'approche, elle se forme une Toille platte angulaire & transparente d'un poil jeaune brunâtre* (Fig. 7. F.) *& se transforme en chrysalide brune obscure* (Fig. 7. G.) *qui produit dans 9 en 10 jours la Phalêne* Oeil de Paon *ou* Papillon Atlas *susmentionné.*

CRAMER, Pap. Exot. III. Partie, pag. 139. Pl. 268. Fig. F. Le Mâle. Fig. G. La Femelle.

Fig. 8. La Chenille. Fig. 8. H. La Chrysalide.

De la Phal. Bombyx. CUNIGUNDA.

La couleur de la tête, du corps & des six pattes écailleuses de cette chenille est d'un noir brunâtre, & la séparation des an-

der ringen met bruine gordels; op 't midden van ieder ring is een rey van korte boschjes doornagtige hairen geplaatst: de middelfte en agterfte Pooten zyn ook bruin. Haar voedzel zyn de blaaden van den *Katoen-boom* doch worden ook op de Coffyboomen aangetroffen. Zy maakt een dun vaalzwart fpinfel, waarna ze in eene donkerbruine Pop verandert (*Fig.* 8. H.) welke aan 't einde twee punten of ftaartjes heeft. Uit deze Pop komt in 8 dagen de Nagtkapel ten voorfchyn.

Juffrouw M. S. MERIAN heeft op de X[de] *Plaat* der *Surinaamfche Infecten Fig.* 1. 2 en 3. eene Rups, Pop en Nagtkapel afgebeeld welke ten aanzien der Rups en de daar uit voortgekomen Vlinder met deze eenige overeenkomst heeft, maar de Pop verfcnild te veel van de onze, dan dat men ze voor een en dezelfde foort kan houden; Men gelieve ter onderfcheiding de evengemelde afbeelding met onze en de daaruit voortkomende Nagtkapel te vergelyken in het hier onder aangehaalde Werk.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* IV. *Deel. bladz.* 104 *en* 105. *Pl.* 344. *Fig.* F. G.

neaux eft placé une rangée de touffes courtes d'un poil épineux. Les pattes du milieu & les poftérieures font pareillement brunes. Elle fe nourrit des feuilles de l'Arbre de Coton, *mais on la trouve ausfi fur* l'Arbre de Caffé. *Elle fe prépare une Coque mince d'un noir fauve, après quoi elle fe transforme en chryfalide brune obfcure* (Fig. 8. H.) *qui à fon extrémité a deux pointes ou petites queues. De cette chryfalide fort la Phalêne dans huit jours.*

Mad[lle]. M. S. MERIAN *a repréfentée, fur la* Planche X. *des* Sur. Inf. Fig. 1--2. *une chenille, une chryfalide & une Phalêne, qui, par rapport de la chenille & du Papillon qui en eft fortie, resfemble, en quelque forte, à celle-ci; mais la chryfalide differe trop de la notre, pour pouvoir la juger de la même efpece. Pour cette fin, on aura bien la bonté de comparer la Figure fusmentionnée à la notre & à la Phalêne qui en eft fortie, dans l'ouvrage allegué ci-desfous.*

CRAMER, Pap. Exot. IV. Partie, pag. 104—105. Pl. 344. Fig. F. G.

Plaat XVII.

Fig. 1. *De Rups.* *Fig.* 1. A. *De Pop.*

Van de Phal. Attac. Abasia.

De Kop van deze Rups is geelagtig, en het geheele Lyf is bleek paarschkleurig, en aan de zyden met eenen goud geelen band getekend; de twee voorste en de laatste ringen zyn met lange, en de overigen als mede de zyden van 't Lyf met korte zwarte hairen bedekt, welke egter ieder wederom met kleine geele hairtjes bezet zyn. De hoornagtige voorpooten zyn zwart en de agt middelpooten geel, maar de twee laatsten aan den agtersten ring zwartagtig paarsch. Haar voedzel zyn de blaaden van den *Guajayen-boom*, waarvan Juffrouw Merian in haar *Surinaamsch Insecten-werk* op de 19[de] Plaat eene afbeelding heeft gegeeven. Wanneer de Rups is volwassen en de tyd begint te naderen dat dezelve de laatste vervelling moet ondergaan, dan maakt zy zig een los spinzel en verandert in een bruine Pop (*Fig.* 1. A.) die met korte zwarte hairtjes is bezet, waaruit gemeenlyk in 7 dagen de bovengenoemde Nagt-kapel ten voorschyn komt; waarvan de Afbeelding by

Planche XVII.

Fig. 1. La Chenille. Fig. 1. A. La Chrysalide.

De la Phal. Attac. Abasia.

La tête de cette Chenille est jeaunâtre, & le corps entier est d'un violet pâle, & les bords sont dessinés d'une bande jeaune dorée. Les deux anneaux de devant & les derniers sont garnis d'un poil long & noir, & les autres, de même que les côtés du corps ont au contraire un poil plus court de la même couleur, & chacun d'eux est encor couvert d'un petit poil jeaune. — Les pattes antérieures cornées sont noires, & les huit pattes du milieu sont jeaunes; mais les deux dernieres, au dernier anneau sont d'un violet noirâtre. Sa nourriture sont les feuilles de l'arbre Guajaven, *dont Mad[lle]* Merian, *a donné une représentation dans son Ouvrage sur les* Insectes de Suriname, Pl. 19. *Lorsque la chenille a atteint sa grandeur & que le tems s'approche qu'elle doit subir sa derniere changement de peau, elle se forme un coque mince & vient un chrysalide brune* (Fig. 1. *A.*) *qui est couverte d'un petit poil noir & court, qui produit ordinairement dans sept jours la Phalêne susmentionnée; dont la Figure est représentée par*

M

Cramer, *Uitl. Kapellen* 4. *Deel*, *bladz.* 103 *en* 104. *Plaat.* 344. *Fig.* A. B. C. is te vinden.

Fig. 2. *De Rups.* *Fig.* 2. B. *De Pop.*

Van de Phal. Attac. Nauzica.

Deze Rups is geheel bleek groen en met vier ryen hairege boschjes bezet welke de evengemelde kleur hebben; aan den laatſten ring alleen is een klein zwart en een grooter bloedrood halvemaandswyze ſtreepje geplaatst; Het einde is geſierd met twee boschjes hair van dezelfde roode kleur. Men vindt ze in *Surinamen* op den *Cachou-boom.* (*Anacardium.*) waarvan een Tak door Juffr. *Merian Sur. Inſ. Pl.* 16. is afgebeeld. De Rups maakt een los hairig ſpinzel en verandert in eene bruine Pop. (*Fig.* 2. B.) waaruit in 6 of 7 dagen de Nagt-kapel voortkomt.

Cramer *Uitl. Kapellen.* 3. *Deel*, *bladz.* 96. *Pl.* 249. *Fig.* D. E. *en* 4. *Deel*, *bladz.* 26. *Pl.* 303. *Fig.* B. C.

Cramer, Pap. Exot. an. 4. Partie, pag. 103—104. Pl. 344. Fig. A. B.

Fig. 2. La chenille. Fig. 2. B. La chryſalide.

De la Phal. Attac. Nauzica.

Cette chenille eſt entierement d'un verd pâle & garnie de quatre rayes de bosquets en forme de cheveux, de la même couleur. Au dernier anneau ſeulement ſe trouve une petite raye noire courbe & une raye plus grande incarnate, en forme de demi-lune. l'Extrêmité eſt ornée de deux touffes de cheveux de la même couleur rouge. — On la trouve à Suriname *ſur l'Arbre* Cachou, (Anacardium) *dont une branche a été repréſentée par Mad^lle^* Merian. ſur. inſ. Tab. 16. — *La chenille forme un tisſu mince velu & ſe transforme en chryſalide brune* (Fig. 2. B.) *qui produit, dans 6 à 7 jours, la Phalêne ſusmentionnée.*

Cramer Pap. Exot. 3me. Partie, pag. 96. Pl. 249. Fig. D. E. & 4me. Partie, pag. 26. Pl. 303. Fig. B. C.

Fig. 3. *De Rups van een Mannetje.* *Fig.* 3. C. *De Rups van een Wyf-je.* *Fig.* 3. D. *De Pop.*

Van de Phal. Attac. Jo.

De Rups by *Fig.* 3. is geelagtig groen, Ieder ring is met vier ronde geele vlakken getekend, welke allen met korte vuilgroene hairtjes zyn bezet. Uit deze Rupſen komen de Mannetjes der voornoemde Nagtkapel. De *Fig.* 3. C. verbeeld die der Wyfjes, en is donkerbruin in de grondkleur, doch zyn alle de ringen van 't Lyf eveneens als *Fig.* 3. met ronde hairige vlakken voorzien, welke egter hier eene graauwe-aschkleur hebben. Zy eeten de bladen van den *Cacao-boom* en veranderen in eene bruine Pop, waaruit de Nagtkapel gewoonlyk in 8 dagen voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* 4 *Deel*, *bladz.* 26. *Plaat.* 303. *Fig.* D. E. F. G.

Fig. 4. *De Rups. Fig.* 4. E. *Het Spinſel. Fig.* 4. *De Pop.*

Van de Phal. Attac. RIVULOSA.

De grondkleur van deze Rups is zwartagtig bruin. De Kop is donkergroen en boven op den rug met geel-

Fig. 3. — La chenille d'un Mâle. Fig. 3. C. La chenille d'une Femelle. Fig. 3. D. La chryſalide.

De la Phal. Attac. Jo.

La Chenille de la Fig. 3. *eſt d'un vert jeaunâtre. Chaque anneau eſt desſiné de quatre taches rondes jeaunes, qui ſont toutes couvertes d'un petit poil court de couleur vert-ſale. — Ces chenilles produiſent les Mâles de la Phalêne mentionnée. — La* Fig. 3. C. *repréſente celle des Femelles, & le fond en eſt d'une couleur brune obſcure; mais tous les anneaux du corps ſont conformes à ceux de la* Fig. 3. *& pourvus de taches rondes velues, qui ont cependant ici une couleur de cendre minime. Elles mangent les feuilles de l'Arbre* Cacao *& ſe transforment en chryſalide brune, qui produit ordinairement dans huit jours la* Phalêne *ſusmentionnée.*

CRAMER, Pap. Exot. 4. Partie, pag. 26. Pl. 303. Fig. D. E. F. G.

Fig. 4. La Chenille. Fig. 4. E. La coque. Fig. 4. La Chryſalide.

De la Phal. Attac. RIVULOSA.

Le Fond de cette chenille eſt d'un brun noirâtre. La tête eſt d'un vert-obſcur, & le desſus du dos eſt desſiné de rayes &

groene ſtreepen en vlakken getekend: Van den tweeden tot den laatſten ring, zyn takjes van doornagtige lange hairen geplaatst. Zy voedt zig met de bladen van den *Lemoen-* of zogenaamden *Limmetjes-boom*, en maakt gewoonlyk op een der bladen een digt gomagtig ſpinſel, (*Fig.* 4. E.) waarin zig dezelve in eene korte ingedrongen bruine Pop verandert, welke aan 't einde eene uitſtekende punt heeft, eveneens als die van *Fig.* 1. A. en 3. D. op deze Plaat. Gemeenlyk komt de Nagtkapel in 10 dagen uit deze Pop ten voorſchyn.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* 2. *Deel*, *bladz.* 15. *Plaat.* 107. *Fig.* A.

Fig. 5. *De Rups van de Phal. Attac.* TARQUINIA.

De Kop van deze groote Rups is bleekgroen; Het Lyf geelagtig groen en ter zyden, op ieder ring met een Carmouzyn rooden vlak getekend, 't welk welligt de Luchtſtippen zyn. Over 't geheel genomen dan is het Lyf, behalven de lange enkelde hairen, kaal en glad en met een menigte van kleine donker roode ſtippen als bezaaid; De drie voorſten en de laatſte ringen hebben lange groene boschjes hair die aan 't einde geel zyn, de overige ringen hebben ieder

de taches vertes jeaunâtres. Depuis le ſecond jusqu'au dernier anneau ſont placées de petites branches d'un poil long épineux. Elle ſe nourrit des feuilles de l'Arbre de Limon, *& forme ordinairement ſur une des feuilles un coque épaix gomeux.* (Fig. 4. *E.*) *dans lequel elle ſe transforme en chryſalide brune courte obtuſe, dont l'extrêmité a une pointe avancée, conforme à celle de la* Fig. 1. A. *&* 3. D. *de cette Planche. Cette chryſalide produit ordinairement la Phalêne en* 10 *jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 2. Partie, pag. 15. Pl 107. Fig. A.

Fig. 5. La Chenille de la Phal. Attac. TARQUINIA.

La tête de cette grande chenille eſt d'un vert pâle. Le corps eſt d'un vert pâle jeaunâtre & les côtés desſinés, ſur chaque anneau, d'une tache rouge cramoiſie, ce qui en ſont peut-être les Stigmates. — Toute la ſurface du corps, à l'exception des poils longs ſimples, eſt chauve & unie, parſemée d'une multitude de pointilles rouges obſcures. Les deux premiers & les derniers anneaux ont des touffes longues d'un poil vert, dont les extremités ſont jeaunes. Les autres anneaux ont chacun

drie dergelyke doch kleiner en alleen groene hairen. De zes hoornagtige voorſte Pooten zyn bleek vleeschkleurig, de agt middelſte Pooten zyn blaauw en rood gekleurd en de twee agterſten aan 't einde van den laatſten ring, paarschkleurig en onder aan bloedrood: Men vindt ze op de bladen van den *Locos-boom* die in *Surinamen* in de Bosſchen wordt gevonden en tot Werkhout wordt gebruikt en 't welk zeer hard is. Wanneer de Tyd der laatſte vervelling nadert, dan maakt de Rups een grys, rond en vast ſpinſel, in gedaante en grootte als dat van de Groote *Nagt-Paauwoog* (*Pavonia major* LINN. *ſyst. nat. pag.* 810. *Phal. n.* 7. B. *en* RÖSEL *Inſ. Tom.* 4. *Tab.* 15. *Fig.* 2, 3.) en verandert in eene donkerbruine Pop, waaruit de Nagtkapel in 10 of 11 dagen voortkomt.

Ik heb eens de Pop en ſpinſel dezer Rups uit *Surinamen* ontvangen, waarin zig reets de Kapel bevond, doch dezelve was bedorven en het is hier naar dat ik de beſchryving daarvan hier heb ter neer geſteld. De Rupſen der Mannetjes zyn in niets onderſcheiden met die der Wyfjes, welker afbeelding ik hier geeve; en het is dierhalven zeker, dat hoe veel ook de Mannetjes in den volmaakten ſtaat, ten uiterlyken aanzien, van de andere Sexe mogen ver-

trois poils ſemblables, mais plus petits & ſimplement verts. Les ſix pattes antérieures ecailleuſes ſont de couleur de chair pâle. Les huit pattes du milieu ſont bleues & colorées de rouge, & les deux postérieures, à l'extrêmité du dernier anneau, ſont de couleur violet, & au desſous d'un rouge incarnat. On la trouve ſur les feuilles de l'Arbre Locos, *qui croit dans les Bois de* Suriname, *& s'employe pour la charpente, qui eſt fort dûr. Lorsque le tems s'approche de la derniere changement de peau, la chenille ſe prepare un coque gris, rond & ſolide, pour la forme & la grandeur ſemblable à celui de la grande* Phalêne (Pavonia Major LINN. Syst. Nat. pag. 810. Phal. n. 7. B. & RÖSEL. Inſ. Tom. 4. Tab. 15. Fig. 2—3.) *& ſe change en chryſalide brune obſcure, qui produit en* 10 *ou* 11 *jours la Phalêne.*

J'ai une fois reça de Suriname, *la chryſalide & la coque de cette chenille, dans lequel ſe trouvoit déjà le Papillon mais il étoit gâté, & c'eſt d'après lui que j'ai fait cette deſcription. Les chenilles des Mâles ne different en rien de celles des Femelles, dont je donne ici la Figure; & en conſéquence il eſt certain, que, quoique les Mâles, dans leur état parfait, ſemblent varier, à l'extérieur, de l'autre Sexe, ils appartiennent pourtant à la même eſpece, d'après ce que nous en avons*

ſchillen, dezelven egter, volgens het geene wy reets op de hier onder aangehaalde plaatzen, in het Werk van den Heere CRAMER gezegd hebben, tot een en dezelvde ſoort behooren.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* 1. *Deel, bladz.* 6. *Pl.* 4. *Fig.* A. B. C. *en* 4. *Deel, bladz.* 148. *Pl.* 367. *Fig.* A.

Fig. 6. *De Rups. Fig.* 6. G. *De Pop.*

Van den Pap. plebejus Urbicol. BROTEAS.

De Kop is bruinrood en agterwaards met zwarte en witte hairen gemengd. Het Lyf heeft mede dezelfde bruinroode kleur en is ter zyden met eenige witte hairen voorzien en met donkergeele ringen of gordels geſierd. Men vindt deze Rupſen in *Surinamen* op den *Guttagom-boom* en ook wel op de *Banana* of *Muſa;* zy verandert in eene lange liggende Pop die met korte hairen bezet is. (*Fig.* 6. G.) waaruit in 7 dagen de bovengenoemde *Dikkop-kapel* voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* 3. *Deel, bladz.* 161. *Pl.* 283. *Fig.* C. D.

déjà dit, dans l'ouvrage de Monſieur CRAMER, *dans les citations ci-desſous mentionnées.*

CRAMER, Pap. Exot. 1. Partie, pag. 6. Pl. 4. Fig. A. B. C. & 4. Partie, pag. 148. Pl. 367. Fig. A.

Fig. 6. La Chenille. Fig. 6. G. La Chryſalide.

Du Pap. plebejus Urbicol. BROTEAS.

La tête eſt d'un brun rouge, & en arriere entremêlé de poils noirs & blancs. Le corps porte la même couleur brun-rouge, & les côtés en ſont garnis de quelques poils blancs, & d'anneaux ou de bandes jeaunes-obſcures. On trouve ces chenilles à Suriname, *ſur l'Arbre qui donne la* Guttagomme, *& ſur celui de* Banana *ou* Muſa. *Elle ſe transforme en chryſalide longue, garnie d'un poil court.* (Fig. 6. G.) *qui produit dans ſept jours le* Papillon *ſusmentionnée.*

CRAMER, Pap. Exot. 3. Partie, pag. 161. Pl. 283. Fig. C. D.

Fig. 7. De Rups. Fig. 7. H. Het Spinsel. Fig. 7. I. De Pop.

Van de Phal. Bombyx. SYLVERIA.

Deze geele met lange paarschkleurige hairen bezette Rups vindt men in *Surinamen* op den *Coffy-boom:* Zy maakt een geel hairig spinsel en verandert in eene donkergeele met bleekgeele vlakken getekende platte Pop, (Fig. 7. I.) waaruit in 5 of 6 dagen de gemelde Zydespinster voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* 4. *Deel*, *bladz.* 134. *Pl.* 359. *Fig.* B. C.

PLAAT XVIII.

Fig. 1. De Rups. Fig. 1. A. Het Spinsel. Fig. 1. B. De Pop.

Van de Phal. Bombyx. HIPPARCHIA.

Op eene *Passibloemdragende* Plant, in *Surinamen* bekend onder den naam *Muriequia* en die eene eigentlyke *Granadilla* is, wordt deze ten aanzien van haare gedaante zeldzaame Rups gevonden; De Kop derzelven is zeer klein en de 16 Pooten zyn naauwlyk zigtbaar en digt by elkander geplaatst: men kan egter door middel van een vergrootglas de zes hoornagtige voorste pooten van

Fig. 7. La Chenille. Fig. 7. H. La Coque, Fig. 7. I. La Chrysalide.

De la Phal. Bombyx. SYLVERIA.

Cette Chenille jeaune, garnie d'un poil long de couleur violet, se trouve à Suriname, *sur* l'Arbre de Caffé. *Elle forme un coque jeaune poileux & se change en chrysalide de jeaune-obscure, dessinée de taches jeaunes pâles* (Fig. 7. I.) *qui produit en 5 ou 6 jours la Phalêne susmentionnée.*

CRAMER, Pap. Exot. 4. Partie, pag. 134. Pl. 359. Fig. B. C.

PLANCHE XVIII.

Fig. 8. La Chenille. Fig. 8. A. La Coque. Fig. 1. B. La Chrysalide.

De la Phal. Bombyx. HIPPARCHIA.

Cette Chenille dont la forme la fait passer, pour trés rare se trouve sur une Plante, qui porte la fleur de la passion, *connue à* Suriname, *sous le nom de* Muriequia, *& qui est proprement une* Granadille. *Sa tête est fort petite, & les seize, pattes sont prèsque imperceptibles & placées fort proches l'une de l'autre. — On peut cependant, par le moyen d'un Loupe, distinguer les six pattes antérieures*

de overige tien middel en agterpooten onderfcheiden. Het Lyf is van boven rond, en onder op de buikzyde, plat; wederzyds met vier breede en lange hairege kwasten, aan 't einde zyn nog vier dergelyken maar korter geplaatst: Tusfchen de drie langften der gemelde kwasten heeft zy aan ieder zyde twee vleefchige tepels, waarop in 't midden een klein zwart hairtje is te zien. Over 't algemeen, indien deze Rups glad en niet met zulke lange hairen bezet was, dan zoude dezelve onder de zogenaamde *Slek-Rupfen* (*Limacodes.*) kunnen gebragt worden, waarvan door de Heeren Kleman, *Beyträge Tab.* 28. *Fig.* 1—10. Esper *Europifche Schmetterl. Tom.* 3. *Tab.* 26. *Fig.* 3—9. en Ernst, *Pap. d'Europe Tom.* 4. *Pl.* 210. *Fig.* 281. de afbeeldingen zyn gegeeven van eene Rups die hier en elders op de *Eikenboomen* wordt gevonden.

Het Spinfel hier by *Fig.* 1. A. is digt en bezet met de lange hairige kwasten der Rups; en de p Po *Fig.* 1. B. is aan 't voorfte gedeelte bruingeel, maar agterwaarts bleekgeel en zwart geftreept: Uit deze Pop komt in 6 of 7 dagen de Kapel, in het hier onder aangehaalde Werk ten voorfchyn.

Cramer, *Uitl. Kapellen*, 2. *Deel*, *bladz.* 135. *Pl.* 185. *Fig.* D.

cornées, des dix autres du milieu & des poftérieures. — Le desfus du corps eft ronde, & en-desfous, la furface du ventre eft platte; où, des deux côtés fe trouveut quatre touffes velues larges & longues. A l'extrêmité fe voyent encore quatre touffes femblables, mais plus courtes. Entre les trois des plus longues touffes, elle a, des deux côtés, deux bouts de Mammelles charnues, fur le milieu desquels fe voit un petit poil noir. — Si cette chenille étoit unie & non pas garnie d'un poil fi long, on pourroit la ranger généralement dans la clasfe des Chenilles Limacodes, *desquelles a été reprefentées une efpêce qui fe trouve ici & ailleurs fur les* chênes, *par M.* Kleman, Beyträge Tab. 28. Fig. 1-10. Esper, Europifche Schmetterl. Tom. 3. Tab. 26. Fig. 3-9. Ernst, Pap. d'Europe, Tom. 4. Pl. 210. Fig. 281.

La Coque, Fig. 1. A. *eft touffu & couvert des touffes de poils longs de la chenille; & la chryfalide*, Fig. 1. B. *eft d'un brun jeaunatre à la partie antérieure, mais à la partie poftérieure d'un jeaune pâle, rayé de noir. Cette chryfalide produit dans 6 ou 7 jours, la Phalène mentionnée dans l'ouvrage cité ci-desfous.*

Cramer, Pap. Exot. 2. Partie, pag. 135. Pl. 185. Fig. D.

Fig. 2. *Eene Rups der Mannetjes. Fig.* 2. C. *Die der Wyfjes. Fig.* 2. D. *Het Spinsel. Fig.* 2. E. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. NUDA.

De Rups by *Fig.* 2. is behalven den gladden geelen Kop, geheel met bleeke paarschkleurige hairen bedekt; Aan 't einde is een langhairig kwastje: de zyde van den Buik is bruin gerand. *Fig.* 2. C. is de afbeelding van eene Rups waaruit de Wyfjes dezer Nagtkapellen voortkomen, en is behalven de kleur in de uiterlyke gedaante, weinig onderscheiden van die der Mannetjes. Het Spinsel by *Fig.* 2. D. is geheel met hairen bedekt en de Pop *Fig.* 2. E. heeft eene bruingeele kleur. Men vindt deze Rupsen nu en dan op de *Limmetjes-boomen*, zy hebben 16 korte pooten, met welken zy zo vast op de bladen gehegt zitten dat men moeite heeft om ze te doen bewegen. Welligt wordt dit veroorzaakt doordien de randen van den buik, by ieder ring kwabbig zyn uitgesneeden, en welken de Rups zamentrekt om zig door dat middel vast te hegten, want de pooten derzelven zyn zeer kort. Gewoonlyk komt de Nagtkapel in 8 dagen uit de Pop ten voorschyn.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* 4. *Deel*, *bladz.* 33. *Pl.* 306. *Fig.* B.

Fig. 2. Une chenille des Mâles. Fig. 2. C. Celle des Femelles. Fig. 2. D. La coque. Fig. 2. E. La chryfalide.

De la Phal. Bombyx. NUDA.

La chenille, Fig. 2. *eſt entierement couverte d'un poil de couleur violet pâle, à l'exception pourtant de ſa tête jeaune unie. A ſon extrêmité, ſe trouve une petite touffe d'un poil long. Le côté du ventre eſt bordé de brun. La* Fig. 2. C. *repréſente une chenille qui produit les Femelles de ces Phalênes, & qui, outre la couleur, ne differe fort peu de celle des Mâles, par ce qui regarde la forme extérieure.— Le coque, de la* Fig. 2. D. *eſt entierement couvert d'un poil, & la chryſalide.* Fig. 2. E. *eſt d'une couleur brune jeaunâtre. On trouve quelquefois ces chenilles ſur les Arbres de* Limon. *Elles ont ſeize pattes, avec lesquelles elles ſont ſi fort attachées aux feuilles, qu'on a de la peine à les faire mouvoir. Peut-être cela s'occaſionne t'il, parce que les bords du ventre ſont découpés par des boutons charnues que la chenille retrécit, pour s'attacher par ce moyen; tandis que ſes pattes ſont fort courtes. — Ordinairement la chryſalide produit la Phalêne, dans* 8 *jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4. Partie, pag. 33. Planche 306. Fig. B. —

N

Fig. 3. *De Rups. Fig.* 3. F. *De Pop. Fig.* 3. G.

De Phal. Bombyx. LONGARA.

De gedaante en houding van deze bruine en wit getekende Rups, heeft in zommige opzigten eenige overeenkomst met die der Europifche *Phal. Ziczac*, *Dromedarius* en *Camelina.* (*Linn. Sp.* 61, 62 en 80.) maar het geene dat deze aanmerkelyk maakt, is de groote Kop en de agt lange middelpooten. Het Lyf is met enkele, korte, zwarte hairen bezet: Zy eet de bladen van den *Surinaamfchen* wilden *Kerfen-boom*, en verandert in eene langwerpige bruine paarschkleurige Pop, waaruit het volmaakte Infect by *Fig.* 3. G. in 6 dagen voortkomt.

Deze Nagtkapel heeft geele gepluimde Sprieten en eenen gekrulden Zuiger; tusfchen de lange baardfprietjes; De Oogen zyn bruinrood; De pooten lang, van welken de twee voorften ruig en met aschkleurige hairtjes bezet zyn; Het agterlyf is ongemeen lang en aan 't einde met een gefpleeten hairig kwastje voorzien. De bovenvleugels hebben eene mengeling van bleek roozenrood met een groenen weerfchyn, en de ondervleugels zyn in 't midden ftrookleurig en aan de buitenranden graauw. Op de

Fig. 3. La Chenille. Fig. 3. F. La Chryfalide. — Fig. 3. G.

De la Phal. Bombyx. LONGARA.

La forme & la contenance de cette chenille brune & desfinée de blanc, a en quelque forte tant foit peu de rapport avec les Phalênes d'Europe Ziczac, Dromedarius & Camelina. (LINN. Sp. 61, 62 en 80. —) *Mais ce qui rend celle-ci remarquable, eft la grande tête & les huit pattes longues mitoyennes. Le corps eft couvert d'un poil uni, court, noir. Elle mange les feuilles du* Cerifier *fauvage de* Suriname, *eft fe transforme en chryfalide oblonge brune couleur violet, qui produit en 6 jours l'Infecte parfait de la* Fig. 3. G. —

Cette Phalêne a des antennes plumacées jeaunes, & une trompe roulée, entre les antennules longues. Les yeux font d'un rouge brun. Les pattes font longues, dont les deux anterieures font velues & garnies d'un petit poil couleur de cendre. — l'Abdomen eft extraordinairement long, & à fon extrêmité garni d'une petite touffe poileufe fendue. Les aîles fupérieures ont un melange d'une couleur rouge de rofe pâle, avec un chatoyant vert; & les inférieures font couleur de paille au milieu, & aux bords extérieurs, minimes. Le

onderzyde is het lyf en de vleugels aschkleurig.

Fig. 4. *De Rups.* *Fig.* 4. G. *Het Spinsel. Fig.* 4. H. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. THAROPS.

Wederom eene zeldzaame gedaante van eene 16 pootige Rups, welke den kop zeer klein en het geheele lyf met digt op elkander liggende hairen bedekt heeft; die aan den staart in een styf hairig kwastje eindigen. Aan 't begin van den vierden ring heeft zy een lang voorwaarts geboogen boschje hair en aan 't einde van den zelfden ring een dergelyk maar agterwaarts hangend boschje, 't welk aan de Rups een aartig aanzien geeft. De pooten heeft zy klein en wegens de menigte hairen byna onzigtbaar. Men vindt deze Rupzen in *Surinamen* op de boomen der *Pompelmoesen* en der zoete *Oranje-boomen* en zy spinnen een ruig en met hunne hairen bedekt Spinsel, veranderen in eene bruine met geele ringen getekende Pop. (*Fig.* 4. G.) waaruit gewoonlyk binnen 8 dagen de bovengenoemde Nagtkapel voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* 4 *Deel*, *bladz.* 133. *Pl.* 359. *Fig.* A.

dessous du corps & des aîles est couleur de cendre.

Fig. 4. La Chenille. Fig. 4. G. La coque. Fig. 4. H. La chrysalide.

De la Phal. Bombyx. THAROPS.

Encore une très rare Figure d'une chenille à seize pattes, qui a la tête fort petite & dont le corps entier est couvert de cheveux fort épais, qui se terminent à la queue par une touffe roide velue. — Au commencement du quatrieme anneau on apperçoit un bosquet de cheveux longs, courbés en devant, & à la fin du même anneau un bosquet semblable, mais tombant en arriere, ce qui donne une très rare figure à cette chenille. Ses pattes sont petites & prèsque imperceptibles, par la multitude des poils. — On trouve ces chenilles à Suriname, *sur les Arbres des* Pompelmoes *& des* Orangers doux; *& elles font un coque vélu, couvert de leurs cheveux, se transformant en chrysalide brune, dessinées d'anneaux jeaunes,* Fig. 4. G. *qui produit ordinairement, dans huit jours, la Phalêne susmentionnée.*

CRAMER, Pap. Exot. 4. Partie, pag. 133. Pl. 359. Fig. A.

Fig. 5 De Rups. Fig. 5. H. *Het Spinsel. Fig. 5.* I. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. ORNATA.

De kop der Rups is bruingeel. Het lyf is donkergroen en geel gerand, de Luchtstippen zyn bruin gelyk zig zulks alles in de afbeelding vertoond. De vyf opwaarts staande witgetopte punten zyn vleeschig, maar voor 't overige is het lyf met korte zwarte hairen voorzien. Het is eene zestienpootige Rups welke op den *Papaijaboom* wordt gevonden, *Juffrouw* MERIAN heeft in haar *Surinaamsch Insecten-werk*, op de 40—62 en 64ste *Plaaten*, de afbeeldingen van dien boom gegeeven. Het Spinsel hier by *Fig.* 5. H. bestaat uit losse draaden, zodanig dat de langwerpige bruinroode Pop *Fig.* 5. I. daar door heen schynt; binnen den tyd van 6 dagen is de Nagtkapel in den volmaakten staat.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* 4. *Deel*, *bladz.* 34. *Pl.* 306. *Fig.* G.

Fig. 5. La Chenille. Fig. 5. H. La coque. Fig. 5. I. La chrysalide.

De la Phal. Bombyx. ORNATA.

La tête de la chenille est d'un jeaune-brun. Le corps est d'un vert obscur & bordé de jeaune. Les stigmates sont brunes, comme tout cela se représente dans la figure. Les cinq points élévés, dont les extrêmités sont blanches, sont charnues, & pour le reste le corps est couvert d'un petit poil noir. C'est une chenille a seize pattes, qui se trouve sur l'Arbre Papayan. *Madlle.* MERIAN *a représenté cet Arbre, dans son Ouvrage sur les* Insectes de Suriname, *sur les Planches* 40—62 *&* 64. *La coque, qui se voit ici dans la* Fig. 5. H. *est tissu d'un menu fil détaché, tellement que la chrysalide oblongue d'un rouge brun*, Fig. 5. I. *transperse à travers. Dans l'espace de six jours la Phalêne parvient à son état parfait.*

CRAMER, Pap. Exot. 4. Partie, pag. 34. Pl. 306. Fig. G.

Fig. 6. *De Rups.* *Fig.* 6. K. *Het Spinſel.* *Fig.* 6. L. *De Pop.* *en Fig.* 6. M.

De Phal. Bombyx. EUTROPIA.

De kop van deze Rups is bruïngeel, de eerſte ring van 't lyf is rood, en de overigen allen paarschkleurig met eene aartige geele tekening gelyk uit de afbeelding *Fig.* 6. is te zien; de middelen agterpooten zyn ongemeen lang, ook is de Rups naar maate van haare langte, dik en ingedrongen. Men vindt ze in *Surinamen* op de *Citroen-boomen.* Haar Spinzel is rond en van buiten met de uitwerpzelen der Rups en hairen bedekt, *Fig.* 6. K. Na 6 dagen de verandering in eene Pop, *Fig.* 6. L. heeft plaats gehad, komt daar uit de Nagtkapel welke by *Fig.* 6. M. is afgebeeld. Deze is een Wyfje en heeft draadvormige Sprieten; De Mannetjes hebben dezelven gepluimd, en beiden een gekrulden Zuiger; op de onderzyde is het lyf nevens de pooten grys, en de grond der vleugels is daar in 't midden ſtrookleurig en aan de randen vaalzwart. Zy behoort onder de tweede afdeeling van het *derde Gezin* der Zydeſpinſters. *

* *Zie het Systematisch Register, agter het* 4. *Deel van* CRAMERS *Uitl. Kap. bladz.* 21.

Fig. 6. La chenille. Fig. 6. K. La coque, Fig. 6. L. La chryſalide, & Fig. 6. M.

De la Phal. Bombyx. EUTROPIA.

La tête de cette chenille eſt d'un jeaune brun. Le premier anneau du corps eſt rouge, & tous les autres ſont de couleur violet, avec un joli desſein jeaune, viſible dans la Fig. 6. — *Les pattes de milieu & les poſtérieures ſont extraordinairement longues. Ausſi la chenille, à proportion de ſa longueur, eſt épaisſe & comprimée. On les trouve à* Suriname, *ſur les* Citronniërs, *ſon coque eſt rond & couvert en dehors des excrémens de la chenille & de cheveu,* Fig. 6. K. *Six jours, après que la transſformation en chryſalide,* Fig. 6. L. *à eu lieu, ſe préſente la Phalêne, repréſentêe dans la* Fig. 6. M. *c'eſt une femelle qui a des antennes filiformes. Celles des Mâles ſont plumacées & lune & l'autre eſt pourvue d'une trompe roulée.— Le desſous du corps & des pattes eſt minime, & le fond des aîles de cette ſurface, y eſt, au milieu; couleur de paille, & les bords en ſont d'un noir fauve. Elle appartient à la ſeconde diviſion de la* troiſieme Famille *des Fileuſes.* *

* Conſultez le Registre Systematique, derriere la 4. Partie, de CRAMER, Pap. Exot. pag. 21.

Fig. 7. De Rups. Fig. 7. N. De Pop.

Van de Phal. Bombyx. ALSUS.

Deze Rups heeft, behalven den bruingeelen kop, het geheele lyf groen en geel gevlakt en op ieder ring zes zwarte ſtippen; Het is een zestien pootige welke zig onthoudt op eene Plant, kattenkruid genaamd (Nepa) waarvan ik de afbeelding op de voorgaande XI[de] *Plaat*, *Fig.* 4. heb gegeeven. Zy verandert in eene langwerpige roode Pop, die vooraan eene ſnuit of punt heeft, *Fig.* 7. N. en in 7 dagen komt gemeenlyk de voornoemde en hier onder aangehaalde Nagtkapel voort.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 2. *Deel*, *bladz.* 26. *Pl.* 113. *Fig.* E.

Fig. 8. De Rups. Fig. 8. O. De Pop.

Van de Phal. Noctua. NUTRIX.

Deze fierlyke bleekgroene en witgeſtreepte Rups, heeft gelyk de *Fig.* 6. de middel- en agterpooten ongemeen lang; zy onthoudt zig op den *Katoenboom* en verandert in eene donkerbruine

Fig. 7. La chenille. Fig. 7. N. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. ALSUS.

Outre la tête jeaune-brune, le corps entier de cette chenille eſt vert tacheté de jeaune, ayant ſur chaque anneau ſix pointilles noires. Elle a ſeize pattes, & s'attache à une Plante Nepa, *ou herbe de chat, que j'ai repreſentée ſur la précédente,* Planche IX. Fig. 4. *Elle ſe transforme en chryſalide rouge oblongue, qui à une trompe ou un pointe au-devant,* Fig. 7. N. *& qui produit ordinairement en 7 jours, la Phalène ſusmentionnée, & citée ci-desſous.*

CRAMER, Pap. Exot. 2. Partie, pag. 26. Pl. 113. Fig. E.

Fig. 8. La chenille. Fig. 8. O. La chryſalide.

De la Phal. Noctua. NUTRIX.

Les pattes du milieu & les pattes poſtérieures de cette belle chenille d'un vert-pâle & rayée de blanc, ſont, d'après la Fig. 6. *extraordinairement longues. Elle loge ſur les Arbres de* Coton *& ſe trans-*

Pop, *Fig.* 8. O. waaruit in 7 dagen de voornoemde Nagtkapel voortkomt.

Cramer, *Uitl. Kapellen.* 4. *Deel, bladz* 46. *Pl.* 312. *Fig.* B.

forme en chryſalide brune obſcure, Fig. 8. O. *qui produit dans* 7 *jours la Phalène ſusmentionnée.*

Cramer, Pap. Exot. 4. Partie, pag. 46. Pl. 312. Fig. B.

Plaat XIX.

Fig. 1. *Een onvolwasſen Rups. Fig.* 1. A. *Een volwasſen Rups. Fig.* 1. B. *De Pop.*

Van de Phal. Attac. Armida.

De Kop en het voorſte gedeelte van den eerſten, als mede het einde van den laatſten ring nevens de agt middelpooten, zyn donker Oranjekleurig; Het overige van 't lyf is vuil paarschagtig. De onvolwasſen Rups, by *Fig.* 1. heeft agter den kop vier, en aan 't einde van 't lyf twee lange draaden die met korte hairtjes zyn bezet: Doch deze draaden ontbreeken aan de volwasſen Rupſen *Fig.* 1. A. Men vindt ze te *Surinamen* in de Bosſchen op een Boom wiens hout tot balken voor Timmerwerk en ook tot brandhout wordt gebruikt. Zy verandert in eene zwarte Pop, *Fig.* 1. B. waaruit in 9 dagen de Nagtkapel voortkomt.

Cramer *Uitl. Kapellen.* 3. *Deel, bladz.* 6. *Pl.* 197. *Fig.* A.

Planche XIX.

Fig. 1. Une chenille jeune. Fig. 1. A. Une grande chenille. Fig. 1. B. La chryſalide.

De la Phal. Attac. Armida.

La tête & la partie antérieure du premier, comme l'extrêmité de dernier anneau, avec les huit pattes intermédiaires, ſont d'une couleur d'Orange pâle. Le reſte du corps eſt d'un violet ſale. — La jeune chenille, Fig. 1. *a, derriere la tête, quatre, & à l'extrêmite du corps, deux fils longs, garnis d'un poil menu. Mais ces fils ne ſe trouvent point à la chenille complette, Fig.* 1. A. *On les trouve à* Suriname, *dans les bois, ſur un Arbre dont le bois s'employe pour des poutres & pour la charpente, comme pour du cotret. Elle ſe transforme en chryſalide noire,* Fig. 1. B. *qui produit en 9 jours la Phalène.*

Cramer, Pap. Exot. 3. Partie, pag. 6. Pl 197. Fig. A.

Fig. 2. *Een onvolwasſen Rups. Fig.* 2. C. *Een volwasſen Rups. Fig.* 2. D. *De Pop.*

Van de Phal. Attac. CASSANDRA.

De kleur van den kop, den ſtaart, der middel- en agterpooten, is eveneens als die van *Fig.* 1 en 1. A. maar het lyf is ſchoongeel en met zwarte golfswyze ſtreepen en vlakken getekend, zy verſchillen derhalven veel in kleur en tekening van die welke *Juffrouw Merian* in haar Surinaamsch Inſecten-werk op de XI[de] *Plaat* heeft afgebeeld: ook worden deze onze hier afgebeelde Rupſen niet op de zogenaamde *Pallisſaden-boom* maar wel op de *Banana* (*Muſa*) gevonden, welker bladen zy eeten. De jonge Rups, *Fig.* 2. heeft mede gelyk *Fig.* 1. voor aan den eerſten en elfden ring die lange zwarte en met korte hairen bezette draaden, maar op den laatſten ring is een dergelyke doch Oranjekleurigen, en aan de volwasſen Rups ontbreeken ook dezelven. De Pop by *Fig.* 2. D. is zwart, uit deze komt in 8 of 9 dagen de Nagtkapel voort.

De Heer FABRICIUS, *Spec. Inſ. Tom.* 2. *pag.* 169. *n.* 9 en MANTISSA *Inſect. Tom.* 2. *pag.* 108. *n.* 10. betrekt met weinig grond, onder de benaaming *Erithrinae*, de vorige en deze met die

Fig. 2. Une jeune chenille. Fig. 2. C. Une grande chenille. Fig. 2. D. La chryſalide.

De la Phal. Attac. CASSANDRA.

La couleur de la tête, de la queue, des pattes intermédiaires & poſtérieures, eſt la même que celle de la Fig. 1. *&* 1. A. *mais le corps eſt d'un beau jeaune, & desſiné de rayes & de taches noires ondoyantes. Par conſequent elles different beaucoup, en couleur & en desſein de celles qui ſont repreſentées par Mad[lle].* Merian; *dans ſes* Inſ. *de* Surinam, Planche XI. *Ausſi les chenilles que nous repréſentons ici, ne ſe trouvent point ſur le ſoit-diſant Arbre de* Pallisſade, *mais ſur le* Banana (Muſa) *dont elles mangent les feuilles. La jeune chenille*, Fig. 2, *a pareillement, comme la* Fig. 1. *au devant du premier & de l'onzieme anneau, ces fils noirs longs & couverts d'un poil menu; tandis que ſur le dernier anneau ſe voit un pareil fil, mais de couleur d'Orange, & qui ne ſe trouvent point à la grande chenille. — La chryſalide*, Fig. 2. D. *eſt noire, qui produit dans* 8 *ou* 9 *jours la Phalène.*

Monſ. FABRICIUS, Spec. Inſ. Tom. 2. pag. 169. & MANTISSA Inſect. Tom. 2. pag. 108. n. 10. *place, à très mauvais titre, ſous le nom de* Erithrinae, *la précédente & celle-ci, avec celle de Mad[lle].*

van *Merian* tot een en dezelfde zoort, maar naar myne gedachten zyn ze alle drie onderfcheiden.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 3 *Deel*, *bladz.* 7. *Pl.* 197. *Fig.* B.

Fig. 3. *De Rups.* *Fig.* 3. E. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. BEGGA.

Deze bruine, witgeftreepte en met bruingeele hairige kwasten en vlakken getekende Rups, heeft het lyf nog boven dien met lange witte hairen voorzien. Men vindt deze foort in *Surinamen* op den *Wilden Pruimen-boom*, en verandert in eene paarfche met vuilwit gevlakte en geelhairige Pop, *Fig.* 3. en waar uit de Nagt-kapel in 8 dagen voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 125. *Pl.* 355. *Fig.* E.

Fig. 4. *Een jonge Rups.* *Fig.* 4. F. *Een volwasfen Rups.* *Fig.* 4. G. *Het Spinfel.* *Fig.* 4. H. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. JUSTINA.

Op de bladen van den *Papaija* en der *Guajaven-boomen*, vindt men in *Suri-*

Merian, *dans la même efpece, tandis que felon moi, elles font toutes trois différentes.*

CRAMER, Pap. Exot. 3 Partie, pag. 7. Pl. 197. Fig. B.

Fig. 3. La chenille. Fig. 3. E. La chryfalide.

De la Phal. Bombyx. BEGGA.

Cette Chenille brune, rayée de blanc, & desfinée de touffes & de taches velues d'un jeaune brun, a en outre le corps pourvu d'un poil long & blanc. On trouve cette efpece à Suriname, *fur le* Prunier faurage, *qui fe transforme en chryfalide de couleur violet, tacheteé d'un blanc fale, & portant des poils jeaunes,* Fig. 3. E. *qui produit la Phalêne en* 8 *jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 125. Pl. 355. Fig. E.

Fig. 4. Une jeune chenille. Fig. 4. F. Une chenille complette. Fig. 4. G. La coque. Fig. 4. H. La chryfalide.

De la Phal. Bombyx. JUSTINA.

Ces chenilles fe trouvent à Suriname, *fur les feuilles de l'Arbre* Papaija & Gua-

namen deze Rupſen; de jonge Rups by *Fig.* 4. is donker Oranjekleurig en met lange witte hairen voorzien: voor de laatſte vervelling bekomen dezelven, van boven, eene zwarte paarſche kleur, doch de buik is bruingeel en overal wit gehaird. Het buitenſte van 't ſpinſel, *Fig.* 4. G. is bedekt met de uitwerpzelen der Rups en met brokjes der bladen van gemelde voedzel: de Pop, *Fig.* 4. H. is bruinrood. In 7 dagen komt gewoonlyk de Nagt-kapel ten voorſchyn.

javen. *La jeune chenille, de la* Fig. 4. *eſt d'une couleur d'Orange obſcure, & garnie d'un poil long & blanc. Avant le dernier changement de peau, elles reçoivent, en-deſſus, une couleur de violet noir, mais le ventre eſt d'un jeaune brun, & partout couvert d'un poil blanc. — Le dehors du coque;* Fig. 4. G. *eſt couvert des excrémens de la chenille & de petits morceaux des feuilles de la ditte nourriture. La chryſalide,* Fig. 4. H. *eſt d'un brun-rouge. Ordinairement la Phalène ſe produit en 7 jours.*

Cramer, *Uitl. Kapellen,* 4 *Deel, bladz.* 186. *Pl.* 388. *Fig.* E.

Cramer, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 186. Pl. 388. Fig. E.

Fig. 5. *De Rups. Fig.* 5. I. *De Pop.*

Fig. 5. La chenille. Fig. 5. I. La chryſalide.

Van de Phal. Bombyx. Ephonia.

De la Phal. Bombyx. Ephonia.

Deze fraaije Rups wordt in *Surinamen* op den *Geelen Jasmyn* gevonden; zy heeft den kop en de pooten donker geel, een ſtreep of band van dezelfde kleur is ter zyden van het lyf geplaatst, op den rug is de grond donker vleeschkleurig, met Lavendelbloemkleurige dwarsbanden of gordels bezet en naar den buik geelagtig groen. De drie eerſten en de tiende en elfde ringen hebben lange gryze en aan 't einde platte

Cette belle chenille ſe trouve à Suriname, *ſur le* Jasmin *jeaune. Sa tête & ſes pattes ſont d'un jeaune obſcur, & une raye ou bande de la même couleur eſt placée à côté du corps. Sur le dos le fond eſt d'une couleur de chair obſcure avec des bandes transverſales ou des ceintures du couleur de fleurs de Lavende, & vers le ventre d'un vert jeaunâtre. Les trois premiers anneaux avec le dixieme & l'onzieme, ont les cheveux longs gris, & à leur extrêmité

geknopte hairen, doch de overige ringen zyn met korte puntige hairen bezet. De Pop by *Fig.* 5. I. is glad en donker bruin violetkleurig. De Nagtkapel uit deze Rups voortkomende, zal op de XXXVste volgende Plaat worden gegeeven.

PLAAT XX.

Fig. 1. *De Rups.* *Fig.* 1. A. *Het Spinsel.* *Fig.* 1. B. *De Pop.*

Van de Phal. Attac. ARMINIA.

Deze Rups is donkerbruin en met lange bruingeele en zwart gehairde steekels bezet; men vindt ze in *Surinamen* op de *Granaatappel-* en ook op de *Limmetjes-boomen;* Haar Spinsel, *Fig.* 1. A. is groot en heeft eene niervormige gedaante; de Pop by *Fig.* 1. B. is donkerbruin en met paarschkleurige ringen. Gewoonlyk breekt binnen 10 dagen de hier onder aangehaalde afgebeelde Nagtkapel uit de evengemelde Pop.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 126 en 127. *Pl.* 356. *Fig.* A. en D.

des cheveux plats à boutons; tandis que les autres anneaux sont couverts d'un poil menu & pointu. *La chrysalide*, Fig. 5. I. *est unie & d'une couleur violet brun-obscur.* — *La Phalêne qui se produit de cette chenille sera représentée sur la Planche XXXV, qui va suivre.*

PLANCHE XX.

Fig. 1. La Chenille. Fig. 1. A. La coque. Fig. 1. B. La chrysalide.

De la Phal. Attac. ARMINIA.

Cette chenille est d'un brun-obscur, & garnie d'aiguillons longs bruns-jeaunes & noirs, en forme de cheveux. On la trouve à Suriname, *sur l'Arbre de* Grenade *& de* Limon. *La coque*, Fig. 1. A. *est grand & a la forme d'un Rognon.* *La chrysalide*, Fig. 1. B. *est d'un brun-obscur, avec des anneaux de couleur violet.* *Ordinairement la Phalêne ci-dessous mentionnée & représentée, se produit en* 10 *jours, de la chrysalide.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 126 en 127. Pl. 356. Fig. A en D.

Fig. 2. *De Rups.* *Fig.* 2. C. *Het Spinsel.* *Fig.* 2. D. *De Pop.*

Van de Phal. Attac. IRENA.

Deze groenagtige geele en met lange doornige groene hairen bezette Rups, wordt in *Surinamen* ook nevens de voorgaande op de *Granaatappel-boomen* gevonden: gemeenlyk belegt zy haar Spinsel met de bladen van den gemelden boom, *Fig.* 2. C. en verandert in eene zwarte Pop, die aan den kop en aan de ringen met geele hairtjes is voorzien, gelyk de *Fig.* 2. D. aanwyst. Na 8 dagen komt de voornoemde Nagt-kapel ten voorschyn.

CRAMER *Uitl. Kapellen*, 3 *Deel*, *bladz.* 96. *Pl.* 249. *Fig.* B, C.

Fig. 3. *De Rups.* *Fig.* 3. E. *Het Spinsel.* *Fig.* 3. F. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. HIRTA.

De kop der Rups is zwart; Het lyf donker paarsch, op 't midden een witten en aan beide zyden twee geele streepen; de buik en de pooten zyn ook geel. Op den voorsten ring, staan vier lange boschjes zwart hair, van welken de twee langsten, byna boven aan de einden, wit zyn; de overige ringen heb-

Fig. 2. La chenille. Fig. 2. C. La coque. Fig. 2. D. La chrysalide.

De la Phal. Attac. IRENA.

Cette chenille jeaune verdâtre & garnie d'un poil long vert épineux, se trouve pareillement à Suriname, *comme la précédente, sur les Arbres de* Grenade. *Ordinairement elle couvre sa coque par les feuilles dudit arbre,* Fig. 2. C. *& se transforme en chrysalide noire, dont la tête & les anneaux sont pourvus d'un petit poil jeaune, visible dans la* Fig. 2. D. *Dans* 8 *jours la Phalêne susmentionnée se produit.*

CRAMER, Pap. Exot. 3 Partie, pag. 96. Pl. 249. Fig. B, C.

Fig. 4. La chenille. Fig. 3. E. La coque. Fig. 3. F. La chrysalide.

De la Phal. Bombyx. HIRTA.

La tête de la chenille est noire. Le corps est d'un violet obscur, ayant sur le milieu une raye blanche & des deux côtés deux rayes jeaunes. Le ventre & les pattes, sont pareillement jeaunes. Sur le premier anneau sont situés quatre petits bosquets longs de poil noir, dont les deux plus grands, presque à leur extrêmité,

Een ieder vier, maar kleiner boschjes zwarte hairen. Men vindt deze Rupsen in *Surinamen*, op de Plant der *Water-meloenen*, zy maaken een ruig Spinsel, *Fig.* 3. E. en veranderen in eene donkere paarschkleurige Pop, waaruit in 7 dagen de Nagt-kapel voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 131. *Pl.* 358. *Fig.* A.

Fig. 4. *De Rups. Fig.* 4. G. *Het Spinsel. Fig.* 4. H. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. BIBIANA.

De hairen waar mede deze bruine, met donker en bleek geel gestreepte Rups, bezet is, zyn wit en aan de einden geknopt en zwart; Zy leven in gezelschap op den *Guajaven-boom* en spinnen zig in hoopen by en naast elkander, *Fig.* 4. G. eveneens als de Rupsen der Europische Nagt-kapel *Procesfionea* LINN. *Sp.* 37. De Pop by *Fig.* 4. H. is bruinrood, waar uit in 6 dagen de Nagt-kapel voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 134. *Pl.* 359. *Fig.* D.

sont blancs. Les autres anneaux ont chacun quatre bosquets, mais plus petits, de poil noir. On trouve ces chenilles à Suriname, *sur la Plante des* Melons aquatiques. — *Elles font un coque velu*, Fig. 3. E, *& se transforment en chrysalide de couleur violet obscur, qui produit la Phalène en 7 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 131. Pl. 358. Fig. A.

Fig. 4. La chenille, Fig. 4. G. le coque. Fig. 4. H. La chrysalide.

De la Phal. Bombyx. BIBIANA.

Les cheveux qui couvrent cette chenille brune, rayée de jeaune obscur & pâle, sont blancs, & leurs extrêmités sont à boutons & noirs. Elles vivent en Société sur l'Arbre de Guajaven, *& se filent par troupes & prèsque à côté l'une de l'autre*, Fig. 4. G. *comme les chenilles de la Phalêne d'Europe* Procesfionea LINN. Sp. 37. *La chrysalide*, Fig. 4. H. *est d'un rouge-brun, qui produit la Phalêne en 6 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 134. Pl. 359. Fig. D.

PLAAT XXI.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 1. A. *Het Spinsel en de Pop.*

Van de Phal. Bombyx. CEPHISE.

De kop van deze schoone getekende Rups is zeer klein. De zestien pooten zyn kort van de uitsteekende gehairde punten op het lyf zyn week en vleeschig. Men kan deze Rups nevens de drie volgende zoorten met veel recht plaatzen onder de zogenaamde *Slekrupsen.* (*Limacodes*) Haar voedzel zyn de bladen der *Limmetjes* of wilde *Citroen-boomen*; het spinsel by *Fig.* 1. A. is digt en gewoonlyk aan de opperzyde van een blad, door een weefzel van geele hairen gehegt. De Pop is bruin en aan het voorste gedeelte dik, doch aan de andere zyde dun en puntig. De tyd der verandering in de Nagtkapel is zelden langer dan 6 dagen.

CRAMER, *Uitl. Kapellen,* 4 *Deel, bladz.* 182. *Pl.* 183. *Fig.* E.

PLANCHE XXI.

Fig. 1. La chenille. Fig. 1. A. La coque & la chrysalide.

De la Phal. Bombyx. CEPHISE.

La tête de cette chenille, si joliment dessinée, est fort petite. Les seize pattes sont courtes, & les pointes velues avancées sur le corps, sont moues & charnues. Cette chenille & les trois especes suivantes, peuvent se ranger à très juste titre, parmi les soit-disans Limacodes. *La nourriture sont les feuilles des* Limons *ou des* Citronniers Sauvages. *La coque, dans la* Fig. 1. A. *est solide & ordinairement sur le dessus d'une feuille, y étant attaché par un tissu de cheveux jeaunes. La chrysalide est brune, & à la partie antérieure grosse, mais en arriere deliée & pointue. Le tems pour la transformation en Phalène, n'excêde rarement l'espace de 6 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 182. Pl. 183. Fig. E.

Fig. 2 *De Rups. Fig.* 2. B. *Het Spinsel. Fig.* 2. C. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. COELESTINA.

De kop van deze Rups is mede zeer klein en de pooten kort; het lyf is als met een groen, geel gerand en glad fchild bedekt, op 't welk agterwaarts twee kleine ronde zwarte hairige kwastjes zyn geplaatst, meerdere dergelyke kwastjes ziet men op de vyf voorfte en aan de randen der twee agterfte ringen. Men vindt ze in *Surinamen* op de *Oranjeappel-boomen;* het fpinfel derzelven is ruig, in 't midden paarsch en aan beide einden bruingeel, *Fig.* 2. B. de Pop by *Fig.* 2. C. is bruingeel en uit dezelve komt gemeenlyk in 6 dagen de Nagtkapel.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 107. *Pl.* 345. *Fig.* D.

Fig. 3. *De Rups*, *Fig.* 3. D. *Het Spinsel der Wyfjes*, *Fig.* 3. E. *Dat der Mannetjes*, *Fig.* 3. F. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. MICILIA.

Deze is wederom wegens de gedaante eene by ons zeldzaame Rups, welke den kop ongemeen klein, de zestien

Fig. 2. La Chenille, Fig. 2. B. La coque, Fig. 2. C. La chryfalide.

De la Phal. Bombyx. COELESTINA.

La tête de cette chenille eft ausfi fort petite & fes pattes font courtes. Le corps femble être couvert d'un casque vert, bordé de jeaune & uni, fur le quel fe trouvent, en arriere, deux petites touffes rondes noires velues. On apperçoit un plus grand nombre de ces touffes fur les cinq anneaux antérieurs, & fur les bords des deux anneaux poftérieurs. On la trouve à Suriname, *fur les* Orangers. *Le coque eft velu, à la partie intermédiaire de couleur violet, & aux deux extrêmités d'un jeaune-brun*, Fig. 2. B. *La chryfalide, dans la* Fig. 2. C. *eft d'un brun jeaunâtre, & elle produit ordinairement la Phalène en 6 jours.* —

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 117. Pl. 345. Fig. D.

Fig. 3. La chenille, Fig. 3. D. La coque des Femelles, Fig. 3. E. Celui des Mâles, Fig. 3. F. La chryfalide.

De la Phal. Bombyx. MICILIA.

Par rapport à la forme, celle-ci eft encore une très rare chenille pour nous, dont la tête eft extrêmement petite, les feize

pooten zeer kort en bleek roozenrood heeft. Op 't midden van het lyf, zo verre de geelagtige groene en goudgeele vlakte gaat is dezelve geheel kaal en glad, zonder dat men eenige affnyding der ringen kan gewaar worden, maar voorwaarts agter den kop en agterwaarts naar den ftaart zyn de afdeelingen der ringen te zien en op dezelven heeft zy eenige vleefchige, met korte hairtjes bezette, groene en bleekroode punten en aan den rand van den buik zes zwarte hairige kwastjes. Zy eet de bladen der zoete *Oranjeappel-boomen*, en maakt een geel ruig fpinfel, *Fig.* 3. D. het fpinfel der Mannetjes Rupfen is by *Fig.* 3. E. verbeeld; en uit de Pop *Fig.* 3. F. komt de Nagtkapel in 6 of 7 dagen ten voorfchyn.

pattes font fort courtes, & l'une & les autres d'une couleur rouge de rofe. — Tant que la furface verte jeaunâtre & jeaune dorée s'étend, elle eft entierement chauve & unie, fans qu'on puisfe appercevoir aucune feparation des anneaux, mais en-devant derriere la tête, & en-arriere vers le queue les féparations des anneaux font vifibles & on y apperçoit quelques points charnues, vertes & rouges pâles, garnies d'un menu poil, & au bord de l'abdomen fix petites touffes noires velues. Elle mange les feuilles des Oranjers doux, *& fe prépare un coque jeaune velu*, Fig. 3. D. *La coque des chenilles mâles eft repréfenté dans la* Fig. 3. E. *& de la chryfalide*, Fig. 3. F. *fe produit la Phaléne en 6 ou 7 jours.*

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 3 *Deel*, *bladz.* 62. *Pl.* 228. *Fig.* G.

CRAMER, Pap. Exot. 3 Partie, pag. 62. Pl. 228. Fig. G.

Fig. 4. *De Rups. Fig.* 4. G. *De Pop.*

Fig. 4. La chenille, Fig. 4. G. La chryfalide.

Van de Phal. Bombyx. ATEREA.

De la Phal. Bombyx. ATEREA.

Deze Rups is ten aanzien van den kop en pooten gelyk aan de drie voorgaanden; van den tweeden tot den elfden ring is, op ieder in 't midden een bloedrood en wit gerand vlakje geplaatst:

Cette chenille resfemble, par rapport à la tête & des pattes, aux trois précédentes. — Depuis le fecond jusqu'au l'onzieme anneau, fe trouve fur chacun, au milieu, une petite tache incarnate, &

de vleeschagtige uitſtekende punten ter zyden van het lyf zyn met korte hairtjes van dezelvde groene kleur, gelyk de Rups, bezet. Zy woont in *Surinamen* op de *Coffy-boomen* en maakt een rond vast ſpinſel, waarin zy in eene bruine Pop verandert en uit dezelve komt in 5 dagen de Nagt-kapel.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 158. *Pl.* 370. *Fig.* F.

Fig. 5. *De Rups.* *Fig.* 5. H. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. MYCALIA.

Deze bruine en zwart gehairde Rups vindt men in *Surinamen* op den *Cacao-boom* en verandert in eene zwarte Pop. *Fig.* 5. H. waaruit in 5 dagen eene bruine glanzige Nagt-kapel voortkomt welker afbeelding op de volgende *Plaat* XXXV zal gegeeven worden.

Fig. 6. *De Rups.* *Fig.* 6. I. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. HELOPS.

De kop der Rups is donkerbruin, het lyf bruingeel en met lange witte hairen voorzien; over 't midden van den rug loopt een witten ſtreepwyze band. Zy

bordée de blanc. Les points avancés & charnues, à côté du corps, ont un petit poil de la même couleur verte, que porte la chenille. — Elle demeure à Suriname *ſur les* Arbres de Caffé, *& ſe forme un coque rond ſolide, dans lequel elle ſe change en chryſalide brune, qui produit la Phalène en 5 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 158. Pl. 370. Fig. F.

Fig. 5. La chenille. Fig. 5. H. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. MYCALIA.

Cette chenille brune, portant un poil noir, ſe trouve à Suriname, *ſur* l'Arbre de Cacao, *& ſe transforme en chryſalide noire*, Fig. 5. H. *qui produit en 5 jours une Phalène brune luiſante, qui ſera repréſentée ſur la Planche ſuivante* XXXV.

Fig. 6. La chenille. Fig. 6. I. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. HELOPS.

La tête de la chenille eſt d'un brun-obſcur, le corps d'un brun jeaune & garni d'un poil long & blanc. Sur le milieu du dos s'étend une bande blanche en forme de

eet de bladen van den *Pompelmoes-boom* en rold de punten der bladen te zamen, maakt een wit langwerpig fpinfel gelyk de afbeelding hier het zelve op het blad vertoond, en verandert in eene bleeke paarschkleurige Pop, welke aan de randen geel gehaird is. In 8 dagen komt de Nagt-kapel ten voorfchyn.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 1 *Deel*, *bladz.* 113. *Pl.* 72. *Fig.* C.

Fig. 7. *De Rups.*

Van de Phal. Bombyx. BITIA.

De kleur dezer Rups is bruinrood of Kaneelkleurig. Ieder ring van 't lyf is ter zyden met een witten zwart geranden ronden vlak getekend en met lange witte hairen voorzien. Haar voedzel zyn de bladen van eene zoort der *Magnolia Laurifolia*, welke in *Surinamen* op de Plantagien groeit; zy maakt een los geweven fpinfel en verandert in eene bruine Pop, waaruit in 7 dagen de Nagt-kapel voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 69. *Pl.* 322. *Fig.* F.

raye. Elle mange les feuilles de l'Arbre de Pompelmoes, *& elle roule les bouts des feuilles enfemble, fe forme un coque blanc oblong, comme la figure le repréfente ici fur la feuille, & fe transforme en chryfalide de couleur vio et pâle, dont les bords ont des poils jeaunes. La Phalêne fe produit en* 8 *jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 1 Partie, pag. 113. Pl. 72. Fig. C.

Fig. 7. La chenille.

De la Phal. Bombyx. BITIA.

La couleur de cette chenille eft d'un brun rouge en couleur de canelle. Chaque anneau du corps, eft desfiné, du côté, d'une tache ronde blanche, bordée de noir, & garni d'un long poil blanc. — Sa nourriture font les feuilles d'une efpêce de Magnolia Laurifolia, *qui croit à* Suriname, *dans les Plantations. Elle forme un coque delie & fe change en chryfalide brune, qui produit la Phalêne en* 7 *jours.* —

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 69. Pl. 322. Fig. F.

PLAAT XXII.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 1. A. *De Pop.*

Van de Sphinx. CAMERTUS.

De tekening en kleuren van deze Pylſtaart-rups kan het beste uit de afbeelding gezien worden: Men vindt ze in *Surinamen* gewoonlyk op de *Citroenboomen*, zy maaken een dun ſpinſel in de aarde en veranderen in eene donker paarschkleurige Pop, *Fig.* 1. A. waar uit de *Onrust* in 7 dagen voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kapellen*, 3 *Deel*, *bladz.* 53. *Pl.* 225. *Fig.* A.

Fig. 2. *De Rups. Fig.* 2. B. *De Pop.*

Van de Sphinx. PAN.

Deze Rups eet de bladen van den Wyngaard; ten aanzien der gedaante en kleuren beroepe my op de afbeelding welke geene nadere omſchryving behoeft. Wanneer de laatſte vervelling nadert, dan kruipt de Rups in de Aarde, maakt zig een dun en zagt ſpinſel, verandert in eene donkere paarschkleuri-

PLANCHE XXII.

Fig. 1. La chenille. Fig. 1. A. La chryſalide.

Du Sphinx. CAMERTUS.

Le desſein & les couleurs de ce Sphinx peuvent ſe voir le mieux dans la figure que nous en donnons. On la trouve à Suriname, *ordinairement ſur les* Arbres de Citron. *Elles forment un coque menu dans la terre, & ſe changent en chryſalide de couleur violet obſcur*, Fig. 1. A. *qui produit le Sphinx en 7 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 3 Partie, pag. 53. Pl. 225. Fig. A.

Fig. 2. La chenille, Fig. 2. B. La chryſalide.

Du Sphinx. PAN.

Cette chenille mange les feuilles de la vigne. Je me rappelle, quant à la forme & aux couleurs, à la figure, qui n'a pas beſoin d'une plus ample deſcription. — Au terme du dernier changement de peau, la chenille ſe fouille dans la terre, s'y forme un coque menu & mol, ſe change en chryſalide de couleur violet obſcur, Fig.

ge Pop, *Fig.* 2. B. en in 6 of 7 dagen komt de *Onrust* ten voorſchyn.

Cramer, *Uitl. Kapellen*, 3 *Deel*, *bladz.* 39. *Pl.* 216. *Fig.* D.

Fig. 3. *De Rups*, *Fig.* 3. C. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. Bellatrix.

Op eene zoort van *Pasſie-bloemen* dragende Plant, (*Granadilla*) welke Citroenvormige vruchten voortbrengt; word deze Rups, hoewel maar enkeld, gevonden. De grondkleur van het lyf is donkerbruin, met bruingeele vlakken. Aan de zyden is het zelve, eveneens als den kop, met donkergroen gevlakt en ieder ring met lange ſtyve hairen voorzien: De zestien pooten zyn bruingeel. Zy verandert in eene donker violetkleurige ruige Pop, *Fig.* 3. C. die aan 't einde eene vorkswyze punt heeft, en uit deze Pop komt binnen 9 dagen de hier onder aangehaalde Nagtkapel.

Cramer, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 32. *Pl.* 305. *Fig.* F.

2. B. *& dans 6 ou 7 jours le Sphinx ſe produit.*

Cramer, Pap. Exot. 3 Partie, pag. 39. Pl. 216. Fig. D.

Fig. 3. La chenille. Fig. 3. C. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. Bellatrix.

Cette chenille ſe trouve quoique rarement, ſur une plante qui porte des Fleurs de la Pasſion (Granadilla) *qui produit des fruits en forme de Citrons. Le fond du corps eſt brun-obſcur, avec des taches jeaunes-brunâtres. Il eſt, aux côtés, ſemblable à la tête, tachété d'un vert obſcur & chaque anneau garni d'un poil long & roide. Les ſeize pattes ſont d'un brun jeaune. Elle ſe transforme en chryſalide de couleur violet obſcur & velue,* (Fig. 3. C.) *qui a à ſon extrêmité une pointe fourchue, & cette chryſalide produit en 9 jours la Phalêne ſusmentionnée.*

Cramer, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 32. Pl. 305. Fig. F.

Fig. 4. *De Rups. Fig.* 4. D. *De Pop*

Van de Phal. Bombyx. MOLINA.

Deze zonderlinge Rups vindt men nu en dan op eene zoort van de *Banana*, welke in *Surinamen Baccoves* genaamd worden en ook onder het geſlacht der *Muda* behoort. Wanneer de tyd der laatſte vervelling naby is, dan kruipt de Rups in de aarde en maakt een dun ſpinſel, verandert in eene bruine paarschkleurige hairige Pop, *Fig.* 4. D. welke aan de ſtaartzyde even als de voorgaande, eene gaffelswyze punt heeft. Gemeenlyk ziet men in 8 dagen de Nagtkapel uitkomen.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 25 *Pl.* 302. *Fig.* E, F. *Het Wyfje* en *bladz.* 227. *Pl.* 396. *Fig.* B. *Het Mannetje.*

Fig. 5. *De Rups. Fig.* 5. E. *De Pop.*

Van de Phal. Noctua. PLACIDIA.

De Rups heeft den kop donker geel; Het lyf is groen en met rosſe of roestkleurige hairen bezet. De zestien pooten zyn groen. Haar voedzel zyn de

Fig. 4. La chenille, Fig. 4. D. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. MOLINA.

On trouve, de fois à autre, cette rare chenille, ſur une eſpece de Banana, *qui s'appellent à* Suriname Baccoves, *& qui appartient auſſi à la famille des* Muſa. *Lorsque le tems du dernier changement de peau s'approche, alors la chenille ſe fouille dans la terre, & ſe forme un coque mince, ſe change en chryſalide de couleur violet brunâtre,* Fig. 4. D. *qui a, du côté de la queue, comme la précédente, une pointe en forme de fourche. — Ordinairement on voit paroître la Phalêne en* 8 *jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 25. Pl. 302. Fig. E, F. La Femelle, & pag. 227. Pl. 396, Fig. B. Le Mâle.

Fig. 5. La chenille. Fig. 5. E. La chryſalide.

De la Phal. Noctua. PLACIDIA.

La tête de la chenille eſt d'un jeaune obſcur. Le corps eſt vert & couvert d'un poil roux ou couleur de rouille. Les ſeize pattes ſont vertes. Sa nourriture ſont les

bladen van den *Guajaven-boom.* Voor de laatste vervelling maakt zy aan een der gemelde bladen, een los spinsel, waar in de Pop, door middel uan eenige draaden aan 't agterste gedeelte vast gemaakt, perpendiculair hangt, *Fig.* 5. E. na 6 dagen komt gemeenlyk de genoemde Nagt-kapel ten voorschyn.

Cramer, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 134. *Pl.* 359. *Fig.* E.

Fig. 6. De Rups. Fig. 6. F. *Dezelfde in den rustenden stand. Fig.* 6. G. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. Nesea.

De gedaante van deze Rups heeft eenige overeenkomst met die van de Europische Spanrups-kapel *Syringaria*, (Linn. *Phal. Geomet. Spec.* 206. en door Rösel, *Inf. Tom.* 1. *Phal.* 3. *Tab.* 10. afgebeeld) maar behalven dat dezelve zestien pooten heeft, zo verschilt dezelve egter ook in kleur als anderzins: In die houding welke zy by *Fig.* 6. F. heeft, vindt men ze veeltyds op de *Banana* (*Musa Linn.*) De verandering in eene langwerpige bruine en rood gevlakte Pop, *Fig.* 6. G. geschiedt in de aarde, en in 6 dagen komt de Nagtkapel uit dezelve ten voorschyn.

feuilles de l'Arbre Guajaven. *Avant le dernier changement de peau, elle forme sur une de ces feuilles, un coque délié, dans lequel la chrysalide pend perpendiculairement, par quelques fils, attachés à l'extrêmité postérieure,* Fig. 5. E. *& dans 6 jours la Phalêne susmentionnée paroit ordinairement.*

Cramer, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 134. Pl. 359. Fig. E.

Fig. 6. La chenille, Fig. 6. F. La même, se reposant, Fig. 6. G. La chrysalide.

De la Phal. Bombyx. Nesea.

La forme de cette chenille a quelque peu de rapport à celle de l'Arpenteuse d'Europe Syringaria (Linn. Phal. Geomet. Spec. 206. *& représentée par* Rösel, Inf. Tom. 1. Phal. 3. Tab. 10.) *mais outre qu'elle soit pourvue de seize pattes, elle differe pourtant encore dans la couleur, &c. — On la trouve souvant dans la situation qu'elle a dans la* Fig. 6. F. *sur la* Banana (Musa Linn.) *La transformation en chrysalide oblonge brune & tachetée de rouge,* Fig. 6. G. *se fait dans la terre, & elle produit en 6 jours la Phalêne.*

Fig. 7. *De Rups.* *Fig.* 7. H. *De Pop.*

Van de Phal. Noctua. POLYDAMIA.

Deze Rups heeft maar zes middelpooten en behoord dierhalven onder de veertienpootigen, gelyk de Rupsen der Europische Nagt-kapellen *Chrysitis* en *Gamma*, LINN. *Sp.* 126 & 127. De hier afgebeelde is groen, met groenagtige geele ringen of gordels en over 't geheel met korte groene hairtjes voorzien. Zy eet de bladen van den *Rocouboom*, van wiens vruchten eene roode verf werdt gemaakt, en waar van by Juffrouw MERIAN, *Sur. Inf. Plaat* 44. de afbeelding is te zien. De Pop, *Fig.* 7. H. is bruin en de Nagt-kapel breekt uit dezelve in den tydt van 5 dagen.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 242. *Pl.* 400. *Fig.* D.

Fig. 8. *De Rups.* *Fig.* 8. I. *De Pop.*

Van de Phal. Noctua. SCHNEIDERIANA.

Deze bruine, wit gestreepte en gestippelde Rups, wordt op den *Cacaoboom* gevonden; wanneer de tyd der verandering nadert, dan kruipt zy in de

Fig. 7. La chenille. Fig. 7. H. La chrysalide.

De la Phal. Noctua. POLYDAMIA.

Cette chenille n'a que six pattes intermediaires & appartient par consequent à celles qui en ont quatorze pattes, comme les chenilles des Phalênes d'Europe Chrysitis *&* Gamma, (LINN. Sp. 126 & 127.) *Celle que nous représentons ici est verte, pourvue d'anneaux jeaunes verdâtres ou des ceintures, & entierement couverte d'un petit poil vert. Elle mange les feuilles de l'Arbre* Rocou, *dont les fruits servent à composer une teinture rouge, & qui est representé par Mad*[lle]. MERIAN, Sur Inf. Pl. 44. *La chrysalide*, Fig. 7. H. *est brune, & elle produit la Phalêne en 5 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 242. Pl. 400. Fig. D.

Fig. 8. La chenille, Fig. 8. I. La chrysalide.

De la Phal. Noctua. SCHNEIDERIANA.

Cette chenille brune, rayée & pointillée de blanc se trouve sur l'Arbre Cacao. *Quand le tems de la transformation s'avance, elle se fouille dans la terre,*

aarde en maakt een zagt en dun ſpinſel, verandert in eene bruinroode Pop, *Fig.* 8. I. en na 7 dagen komt de Nagtkapel uit.

Cramer, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 37. *Pl.* 308. *Fig.* A.

Fig. 9. *De Rups. Fig.* 9. K. *De Spinſels. Fig.* 9. L. *De Pop.*

Van de Phal. Pyralis. Marginalis.

Dit kleine groene Rupsje vindt men in *Surinamen*, op de plant der *Watermeloenen*, zy leeven in gezelſchap en ſpinnen zig by elkander, *Fig.* 9. K. en worden groene Poppen, *Fig.* 9. L. waar uit binnen 3 of 4 dagen de genoemde paarlemoerglanzige Nagt-kapelletjes voortkomen.

Cramer, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 160. *Pl.* 371. *Fig.* D.

Fig. 10. *De jonge Rups*, *Fig.* 10. M. *Eene volwasſen Rups*, *Fig.* 10. N. *Dezelfde kort voor de verandering en Fig.* 10. O. *De Pop.*

Van de Phal. Pyralis. Nitidalis.

Op de plant der *Batates*, eene zoort der *Bietwortel*, in *Surinamen* worden

& ſe forme un coque mou & mince, *ſe change en chryſalide brune rougeâtre*, Fig. 8. I. *& dans* 7 *jours la Phalêne ſe préſente.*

Cramer, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 37. Pl. 308. Fig. A.

Fig. 9. La chenille, Fig. 9. K. Les coques. Fig. 9. L. La chryſalide.

De la Phal. Pyralis. Marginalis.

On trouve cette petite chenille verte à Suriname, *ſur la plante des* Melons aquatiques. *Elles vivent en Société & ſe filent enſemble*, Fig. 9. K. *& deviennent des chryſalides vertes*, Fig. 9. L. *qui produiſent en* 3 *ou* 4 *jours les Phalênes ſusmentionnées d'un luſtre de cocq de perle.* —

Cramer, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 160. Pl. 371. Fig. D.

Fig. 10. La jeune chenille, Fig. 10. M. Une grande chenille, Fig. 10. N. La même, peu avant la transformation & Fig. 10. O. La chryſalide.

De la Phal. Pyralis. Nitidalis.

Les chenilles ſe trouvent ſur la plante des Batates, *une eſpece de* Bétéraves, *en*

deze Rupfen gevonden; voor dat dezelve hunnen vollen wasdom hebben bereikt, zyn ze geel met zwarte ftippen, *Fig.* 10. daarna worden zy groen, *Fig.* 10. M. en voor de laatfte vervelling neemen ze eene bleeke roozenroode kleur aan; als dan maaken zy een wit fpinfel en veranderen in eene bruingeele Pop, waar uit de by CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 160. *Pl.* 371. *Fig.* F. afgebeelde Nagt-kapel voortkomt.

Juffrouw MERIAN, *Sur. Inf. Pl.* 41. onder aan, beeld de Rupfen en Vlinders van deze zoort af, welke Haar Ed. op de *Comcommer-plant* had gevonden. De onze eet ook de bladen der *Watermeloenen.*

Suriname. *Avant qu'elles font parvenues à leur ordinaire grandeur, elles font jeaunes, avec des pointilles noires*, Fig. 10. *Après cela elles deviennent vertes*, Fig. 10. M. *& avant le dernier changement de peau, elles fe préfentent en couleur rouge de rofe pâle. Alors elles fe font un coque blanc & fe transformant en chryfalide, d'un jeaune-brunâtre, qui produit la Phalêne, reprefentée par* CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 160. Fig. 371. Fig. F. —

Mad^lle. MERIAN, dans fes Sur. Inf. Pl. 41. en-desfous, *repréfente les chenilles & le Papillon de cette efpece, qu'elle avoit trouvée fur la* plante de Comcombre. *La nôtre mange auffi les feuilles du* Melon aquatique.

PLAAT XXIII.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 1. A. *Het Spinfel. Fig.* 1. B. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. AGRESTA.

Op de drie voorfte en de twee laatfte ringen, welke nevens de zestien pooten bruingeel zyn, heeft deze Rups lange boschjes hair; De zwarte vlakken op de overige ringen van het lyf, beftaan uit zwarte hairige kwastjes. Haar

PLANCHE XXIII.

Fig. 1. La chenille. Fig. 1. A. Le coque. Fig. 1. B. La chryfalide.

De la Phal. Bombyx. AGRESTA.

Cette chenille a fur les anneaux antérieurs & fur les deux poftérieurs, qui, avec les feize pattes, font d'un jeaune-brun, de longues touffes de poil. — Les taches noires fur le refte des anneaux du corps, font compofées de petites touffes

voedzel vindt zy aan de bladen der *Coffyboomen*; Het fpinfel, *Fig.* 1. A. beftaat maar alleen uit losfe witte en zwarte hairen, waar in dezelve verandert tot eene bruingeele Pop, *Fig.* 1. B. en uit deze komt de Nagt-kapel in 6 dagen ten voorfchyn.

velues. Elle trouve fa nourriture, dans les feuilles de l'Arbre de Caffé. *Le coque*, Fig. 1. A. *eft fimplement compofé de poils blancs & noirs détachés, dans lequel elle fe transforme en chryfalide d'un brun-jeaune*, Fig. 1. B. *qui produit la Phalêne en 6 jours.*

Cramer, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 32. *Pl.* 306. *Fig.* A.

Cramer, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 32. Pl. 306. Fig. A.

Fig. 2. *De Rups. Fig.* 2. C. *Het Spinfel. Fig.* 2. D. *De Pop.*

Fig. 2. La chenille, Fig. 2. C. Le coque, Fig. 2. D. La chryfalide.

Van de Phal. Bombyx. Diaphana.

De la Phal. Bombyx. Diaphana.

Deze geele en zwartblaauwe met bleekblaauwe vlakken getekende hairige Rups, eet de bladen van den *Katoenboom*; Het fpinfel derzelve is met eenige witte en zwarte hairen doorweeven; De Pop is bruingeel en de verandering in eene witte Nagt-kapel gefchiedt in 5 dagen.

Cette chenille jeaune & bleue noirâtre, desfinée de-taches bleues pâles, & velue, mange les feuilles de l'Arbre de Coton. *Son coque eft tisfu de quelques poils blancs & noirs. — La chryfalide eft d'un jeaune-brunâtre, & la transformation en Phalêne blanche fe fait en* 5 *jours.*

Cramer, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 135. *Pl.* 360. *Fig.* A.

Cramer, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 135. Pl. 360. Fig. A.

Fig. 3. *De Rups der Mannetjes*, *Fig.* 3. E. *De Rups der Wyfjes*, *Fig.* 3. F. *Het Spinsel*, *Fig.* 3. G. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. CROCOS.

De Rups der Mannetjes, *Fig.* 3. is aan de twee laatste ringen, den buik, de middel- en agterpooten donkerrood; voor 't overige bruin en met geele dubbelde gordels omgeven en zwart gehaird: De Rups der Wyfjes, *Fig.* 3. E. heeft den buik en de vleeschpooten groenagtig; den kop en rug donker paarsch, met vuilwitte gordels en zwarte hairen. Het spinsel, *Fig.* 3. F. is bruin en met een blad van den *Coffy-boom*, waarop deze Rups aast, bedekt. De Pop, *Fig.* 3. G. heeft eene bruine kleur en uit dezelve komt gewoonlyk de Nagtkapel in 6 dagen voort.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 2 *Deel*, *bladz.* 44. *Pl.* 126. *Fig.* E.

Fig. 4. *De Rups*, *Fig.* 4. H. *Het Spinsel. Fig.* 4. I. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. FESTIVA.

Deze Rups is zwart met donkergeele vlokjes hair; De middel- en agterpooten

Fig. 3. La chenille des Mâles, Fig. 3. E. La chenille des Femelles, Fig. 3. F. Le coque, Fig. 3. G. La chrysalide.

De la Phal. Bombyx. CROCOS.

La chenille des Mâles, Fig. 3. *a les deux anneaux postérieurs, le ventre & les pattes intermédiaires & postérieures d'une couleur rouge obscure. Pour le reste elle est brune & entourée de ceintures doubles jeaunes, & couverte d'un poil noir. — La chenille des Femelles*, Fig. 3. E. *a le ventre & les pattes charnues de couleur verdâtre. Sa tête & son dos sont violet obscur, avec des ceintures d'un blanc sale & des cheveux noirs. — Le coque*, Fig. 3. F. *est brun, & couvert d'une feuille de* l'Arbre de Caffé, *sur lequel cette chenille prend sa nourriture. — La chrysalide*, Fig. 3. G. *est d'une couleur brune, & elle produit ordinairement la Phalène en 6 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 2 Partie, pag. 44. Pl. 126. Fig. E.

Fig. 4. La chenille, Fig. 4. H. Le coque, Fig. 4. I. La chrysalide.

De la Phal. Bombyx. FESTIVA.

Cette chenille est noire, avec de petites touffes de poil jeaune obscur. Les pattes

hebben dezelfde geele kleur ; De zes voorste pooten en de lange hairen zyn zwart. Men vindt ze nu en dan op het *Zuiker-Riet*, maar meest op de wilde *Pruim-boomen*; Haar spinsel is dun en maar met witte en geele hairen doorweeven; De Pop, *Fig.* 4. I. is bruin: de tijd der verandering in eene Nagt-kapel gebeurt gewoonlyk binnen 5 dagen.

du milieu & les postérieures ont la même couleur jeaune. Les six pattes antérieures & les poils longs sont noires. On les trouve quelques fois sur la Canne de Sucre, *mais le plus souvent sur les Pruniers sauvages. Son coque est mince, & tissu d'un poil blanc & jeaune. La chrysalide*, Fig. 4. I. *est brune. Le tems de la transformation en Phalêne arrive ordinairement en 5 jours.*

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 1 *Deel, bladz.* 112. *Pl.* 71. *Fig.* C.

CRAMER, Pap. Exot. 1 Partie, pag. 112. Pl. 71. Fig. C.

Fig. 5. *De Rups*, *Fig.* 5. K. *Het Spinsel*, *Fig.* 5. L. *De Pop.*

Fig. 5. La chenille, Fig. 5. K. La coque, Fig. 5. L. La chrysalide.

Van de Phal. Bombyx. PUSILLA.

De la Phal. Bombyx. PUSILLA.

Op den *Granaat-boom* vindt men, in *Surinamen*, deze zwarte Rups, dewelke den kop rood, de agt middel- en twee agterpooten geel en het lyf met lange witte hairen bezet heeft : haar spinsel hegt zy aan een der bladen van gemelden boom en verandert in eene bruine Pop, *Fig.* 5. L. waaruit in 4 dagen de Nagt-kapel voortkomt.

Cette chenille noire se trouve à Suriname, *sur* l'Arbre de Grenade. *Sa tête est rouge, ses huite pattes intermediaires & les deux postérieures sont jeaunes, & le corps est couvert d'un long poil blanc. Elle attache son coque à une feuille de cet Arbre, & se transforme en chrysalide brune*, Fig. 5. L. *qui produit la Phalêne en 4 jours.*

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 220. *Pl.* 395. *Fig.* G.

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 220. Pl. 395. Fig. G.

Fig. 6. De Rups, Fig. 6. M. Het Spinsel. Fig. 6. N. De Pop.

Van de Phal. Bombyx. BIFASCIATA.

Deze Rups heeft den kop bruingeel, de middel- en agterpooten Oranjekleurig, het lyf zwart met eenige vlakjes donkergeele en enkelde witte hairen. Men vindt ze op de *Coffy-boomen*, waar aan dezelven een bruin digt spinsel maakt, en verandert in eene bruine Pop, *Fig.* 6. N. waaruit de Nagt-kapel in 6 dagen ten voorschyn komt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 3 *Deel, bladz.* 114. *Pl.* 252. *Fig.* F.

Fig. 7. De Rups. Fig. 7. O. De Pop.

Van de Phal. Bombyx. MEONA.

Deze fraaije getekende Rups heeft op den rug twee vleeschige knobbels, op welke twee zwarte doornen zyn geplaatst. Zy voedt zig met de bladen der *Water-meloenen* en verandert in de Aarde in eene donkerbruine Pop, *Fig.* 7. O. waaruit in 5 dagen de Nagt-kapel verschynt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel, bladz.* 132. *Pl.* 358. *Fig.* B.

Fig. 6. La chenille, Fig. 6. M. Le coque. Fig. 6. N. La chrysalide.

De la Phal. Bombyx. BIFASCIATA.

La tête de cette chenille est d'un brun-jeaune. Les pattes mitoyennes & les antérieures sont couleur d'orange. Le corps est noir avec quelques petites taches, des cheveux jeaunes obscures & blanches. On la trouve sur l'Arbre de Caffé, *sur lequel elle se prépare un coque brun solide, & se transforme en chrysalide brune*, Fig. 6. N. *qui produit la Phalêne en 6 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 114. Pl. 252. Fig. F.

Fig. 7. La chenille. Fig. 7. O. La chrysalide.

De la Phal. Bombyx. MEONA.

Cette chenille d'un beau desfein, a sur le dos deux bosses charnues, sur les quelles sont placées deux épines noires. Elle se nourrit des feuilles du Melon aquatique, *& se transforme dans la terre en chrysalide brune obscure*, Fig. 7. O. *qui produit la Phalêne en 5 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 132. Pl. 358. Fig. B.

Fig. 8. *De Rups.* *Fig.* 8. P. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. Eleuthera.

De kop van deze Rups is bruin en het lyf is loodkleurig, met ter zyden aan ieder ring een geel rond vlakje en in elk van dezelven een lang wit hair. Haar voedzel zyn de bladen van eene zoort der *Casfia-fistula* welke in *Surinamen* in de bosfchen en op zommige plantagies wordt gevonden: het fpinfel dezer Rups is met de Pop, *Fig.* 8. P. waarin dezelve verandert, bruin, na 4 dagen komt gemeenlyk de Nagt-kapel uit.

Cramer, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 151. *Pl.* 371. *Fig.* A.

Plaat XXIV.

Fig. 1. *De Rups*, *Fig.* 1. A. *Het Spinfel*, *Fig.* 1. B. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. Domina.

De kop, de voorfte ring en alle de zestien pooten dezer Rups, zyn rood; het overige van 't lyf is paarschagtig bruin en ter zyden met geele characterswyze vlakken getekend; onder deze

Fig. 8. La chenille, Fig. 8. P. La chryfalide.

De la Phal. Bombyx. Eleuthera.

La tête de cette chenille eft brune & le corps eft couleur de plomb, avec une petite tache ronde jeaune à côté de chaque anneau, & au milieu de chacun un long poil blanc. Sa nourriture font les feuilles d'une espece de Casfia Fistula, *qui fe trouve à* Suriname, *dans les bois, & fur quelques Plantations. Le coque de cette chenille & le chryfalide*, Fig. 8. P. *dans lequelle elle fe transforme, font de couleur brune, & la Phalêne fe produit ordinairement en 4 jours.*

Cramer, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 151. Pl. 371. Fig. A.

Planche XXIV.

Fig. 1. La chenille, Fig. 1. A. Le coque, Fig. 1. B. La chryfalide.

De la Phal. Bombyx. Domina.

La tête, l'anneau antérieur & toutes les feize pattes de cette chenille, font rouges. Le reste du corps eft d'un brun, tirant fur le violet, & à côté desfiné de taches jeaunes, en forme de caracteres. Sous

vlakken is op ieder ring een zwart hairig kwastje geplaatst. Men vindt deze zoort op den *Cachou-boom*; Haar ſpinſel is langwerpig, grys en met de hairen der Rups doorweven, *Fig.* 1. A. De Pop, *Fig.* 1. B. is donker vleeschkleurig, en uit dezelve ziet men gewoonlyk binnen 7 of 8 dagen de Nagt-kapel voortkomen.

chacune de ces taches ſe trouve placé une petite touffe noire velue. On trouve cette espece ſur l'Arbre de Cachou. *Son coque eſt oblong, gris & entremêlé des poils de la chenille,* Fig. 1. A. *La chryſalide,* Fig. 1. B. *eſt de couleur de chair obſcur, & on voit ordinairement la Phalêne s'en produire en 7 ou 8 jours.*

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 28. *Pl.* 304. *Fig.* B.

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 28. Pl. 304. Fig. B.

Fig. 2. *De Rups*, *Fig.* 2. C. *Het Spinſel*, *Fig.* 2. D. *De Pop.*

Fig. 2. La chenille, Fig. 2. C. Le coque, Fig. 2. D. La chryſalide.

Van de Phal. Bombyx. NETRIX.

De la Phal. Bombyx. NETRIX.

De lange vlokken op den tweeden, derden en tienden ring aan 't lyf dezer Rups, beſtaan uit hairen welke aan de einden eenen langwerpig ronden knop hebben, en over den rug, tusſchen de zwarte enkelde hairen is een band van witte wolagtige hairige borstels geplaatst: Men vindt deze geele Rupſen op den zogenaamden Zuurzak-boom, (*Anona*) waarvan by MERIAN *ſur. inſ.* op de 3de en 14de *Plaaten* de afbeeldingen zyn gegeeven. Het ſpinſel dezer Rups, *Fig.* 2. C. is langwerpig rond en aan beide einden ſpits; De Pop, *Fig.* 2. D. is

Les touffes longues ſur le ſecond, le troiſieme & le dixieme anneau, au corps de cette chenille, ſont compoſées de cheveux, qui ont une bouton ronde oblongue à leur extrêmité, & le long du dos, entre les poils noirs ſimples eſt placé une bande de broſſes velues blanches laineuſes. — Ces jeaunes chenilles ſe trouvent ſur le ſoit-diſant Arbre Anona, *qui ont été repréſentées par Mad[lle].* MERIAN, ſur. inſ. Pl. 3 & 14. *Le coque de cette chenille,* Fig. 2. C. *eſt oblong, & pointu aux deux extrêmités. La chryſalide,* Fig. 2. D. *eſt brune & tachetée & bordée d'un brun-je-*

bruin en bruingeel gevlakt en geringd en gewoonlyk komt de Nagt-kapel in 6 dagen uit dezelve ten voorſchyn.

aune, & *ordinairement elle produit la Phalêne en 6 jours.*

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 35. *Pl.* 307. *Fig.* B.

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 35. Pl. 307. Fig. B.

Fig. 3. *De Rups*, *Fig.* 3. E. *Het Spinſel*, *Fig.* 3. F. *De Pop.*

Fig. 3. La chenille, Fig. 3. E. Le coque, Fig. 3. F. La chryſalide.

Van de Phal. Bombyx. DOROTHEA.

De la Phal. Bombyx. DOROTHEA.

Deze ruige hairige Rups vindt men in *Surinamen* op den kleinen *wonder-boom* (*Ricinoides.*) Haar ſpinſel *Fig.* 3. E. beſtaat uit lange hairen welke zodanig lugtig geweven zyn dat men de Pop, *Fig.* 3. F. daarin kan zien liggen. De Nagt-kapel komt gemeenlyk in 5 dagen uit.

On trouve cette chenille velue poileuſe à Suriname, *ſur le petit Arbre* RICINOIDES. *Son coque* Fig. 3. E. *eſt compoſé d'un poil long, qui ſont ſi legerement tisſus, qu'on y peut voir à l'oeil la chryſalide*, Fig. 3. F. *La Phalêne ſe produit ordinairement en* 5 *jours.*

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 228. *Pl.* 397. *Fig.* K.

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 228. Pl. 397. Fig. K.

Fig. 4. *De jonge Rups*, *Fig.* 4. G. *De volwasſen Rups*, *Fig.* 4. H. *De Pop.*

Fig. 4. La jeune chenille, Fig. 4. G. La grande chenille, Fig. 4. H. La chryſalide.

Van de Phal. Bombyx. AEGINA.

De la Phal. Bombyx. AEGINA.

Op den grooten wonder-boom, (*Ricinus*) vindt men de hier afgebeelde Rups; voor de laatſte vervelling hebben

On trouve la chenille que nous repréſentons ici, ſur le grand Arbre Ricinus. *Avant le dernier changement de peau, elles*

dezelven de kleuren en lange rosſe hairen, gelyk by *Fig.* 4. maar volwasſen zynde, hebben ze de gedaante en kleur als *Fig.* 4. G. Haar ſpinſel beſtaat uit losſe draaden, waarin de Pop, *Fig.* 4. H. hangt gelyk die van *Fig.* 6. K. Na 6 dagen komt de Nagt-kapel ten voorſchyn.

ont les couleurs & les longs poils roux, comme la Fig. 4. *mais étant devenues grandes, elles ont la forme & la couleur de la* Fig. 4. G. *Son coque eſt composé de fils détachés, dans lesquels pend la chryſalide,* Fig. 4. H. *Comme celle de la* Fig. 6. K. *Dans 6 jours la Phalêne ſe produit.*

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 191. *Pl.* 384. *Fig.* D, E.

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 191. Pl. 384. Fig. D, E.

Fig. 5. *De Rups.* *Fig.* 5. I. *De Pop.*

Fig. 5. La chenille, Fig. 5. I. La chryſalide.

Van de Phal. Bombyx. FIRMIANA.

De la Phal. Bombyx. FERMIANA.

Deze bruinroode en geelhairige Rups vindt men in *Surinamen*, op de zoete Oranjen-boomen, haar ſpinſel is met geele hairen doorvlogten; de Pop, *Fig.* 5. I. is bruin, en uit dezelve komt in 6 dagen de Nagt-kapel.

On trouve cette chenille brune-rougeâtre & d'un poil jeaune, à Suriname, *ſur les Orangers doux. Son coque eſt entremêlé d'un poil jeaune. La chryſalide,* Fig. 5. I. *eſt brune, & elle produit la Phalêne en 6 jours.*

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 234. *Pl.* 398. *Fig.* F, G. *NB. In het Systematiſche Register, agter het hier even aangehaalde Werk, heb ik deze Nagt-kapel bladz.* 25. *n.* 40. *onder de Spanrups-kapellen ten onrechte geplaatst, zy is gelyk hier de Rups aanwyst, eene zestienpootige Zydeſpinſter.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 234. Pl. 398. Fig. F, G. NB. Dans le Registre Systématique, à la ſuite de l'Ouvrage ſusmentionné, j'ai placé cette Phalêne, à tort, ſur la page 25. n. 40. au rang des Arpentenſes. Elle eſt, comme la chenille le prouve ici, une fileuſe à Seize pattes.

Fig. 6. De Rups. Fig. 6. K. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. VERAGO.

Behalven de lange witte hairen heeft deze bruine Rups, nog op ieder ring van het lyf, donker geele en bleek blaauwe donzige knopjes, welken alle met zwarte hairen omzet zyn. Zy eet de bladen van den Amerikaanſchen *Vygenboom*, maakt een los en maar uit enkelde draaden beſtaande ſpinſel, en verandert in eene bruine Pop, *Fig.* 6. K. waar uit in 5 dagen de hier genoemde Nagt-kapel voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 2 *Deel*, *bladz.* 102. *Pl.* 162. *Fig.* D, E. *Het Mannetje*, *en* 4 *Deel*, *bladz.* 34. *Pl.* 306. *Fig.* D, E. *Het Wyfje.*

Fig. 6. La chenille. Fig. 6. K. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. VERAGO.

Outre les cheveux longs & blancs, cette chenille brune a encore ſur chaque anneau du corps, de petits boutons jeaunes obſcures & blancs pâles en forme de duvet, qui ſont tems entourés de poils noirs. Elle mange les feuilles du Figuïer d'Amérique, *ſe forme un coque dilié & Simplemens composé de fils détachés, & ſe change en chryſalide brune*, Fig. 6. K. *qui produit en* 5 *jours la Phalêne Susmentionnée.*

CRAMER, Pap. Exot. 2 Partie, pag. 102. Pl. 162. Fig. D, E. Le Mâle, & 4 Partie, pag. 34. Pl. 306. Fig. D, E. La Femelle.

PLAAT XXV.

Fig. I. EPHESTION. Deze fraaije Kapel behoort onder de Trojaansche Ridderkapellen, zy heeft den kop benevens het borststuk en 't Agterlyf, met donker vuilgroene hairtjes bedekt; De oogen zyn bruinrood en de sprieten zwart. De grondkleur der vleugelen is, van boven, groenagtig zwart en glanzig. De bovenvleugels hebben aan de agterranden twee reijen van witte halve maanswyze streepjes en vlakken van dezelvde kleur, als mede vyf bloedroode vlakken; Over de ondervleugels loopt een donker zeëgroenen, doch door de zwarte aderen afgebroken band; De agterranden hebben witte insnydingen en zyn een weinig meerder inwaards met twee reijen van donker zeegroenkleurige halve maanswyze vlakken gesierdt. De onderzyde, by *Fig.* I. A. is op het midden donker blaauwagtig groen en glanzig; De bovenvleugels zyn met twee en de ondervleugels ieder met drie grooter oranjekleurige vlakken getekend, welke allen met zwart gerand zyn. Het overige der tekening kan men het beste uit de afbeelding beoordeelen. Zy woont op de goudkust van *Afrika* en berust hier in de verzameling van den Heere L. F. HOLTHUISEN.

PLANCHE XXV.

Fig. I. EPHESTION. *Ce beau Papillon appartient aux Chevaliers Troyens. Sa tête, son corselet & son abdomen sont couverts d'un petit poil d'un vert sâle obscur. Les yeux sont d'un brun-rouge & les antennes noires. Le fond des aîles en-dessus, est d'un noir brunâtre & luisant. Les aîles supérieures ont à leurs bords postérieurs, deux bandes de petites rayes blanches & des taches en forme de demi-lune de la même couleur. Le long des aîles inférieures s'étend une bande d'un vert de mer obscur; mais découpée par des veines noires. Les bords postérieurs ont des incisions blanches, & sont orneés, un peu plus intérieurement, de deux rayes de taches vertes obscures en forme de croissant. La surface inférieure* Fig. I. A. *est, dans son milieu, d'un vert obscur bleuâtre & luisant. Les aîles supérieures sont dessinées de deux & les inférieures chacune de trois taches plus grandes, couleur d'orange, qui sont toutes bordées de noir. Le reste du dessein s'apperçoit le mieux dans la Figure. Il demeure sur la côte d'or d'Afrique & se trouve dans la collection de Monsieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. METEA. Deze is eene vierpootige Kapel, die onder de ongeoogde Nymphen behoort, de ſprieten zyn wit en zwart beurtelings geringd en de knoppen aan de einden derzelven bruingeel; De kop is bruin, op het midden bruingeel met zwart geſtreept; De oogen bruinrood. Het borstſtuk en 't agterlyf is bruin met geele ſtreepen: de grondkleur der vleugelen is donkerbruin, op het midden bruingeel met zwarte vlakken, voorts met een breeden band van donkergeele of oranjekleurige en aan de agterranden een rey van kleiner dergelyke vlakken voorzien aan de buitenrand der ondervleugels is nog een witte vlak geplaatst. Op de onderzyde, by *Fig.* 2. B. zyn de Baardſprietjes nevens het lyf, vuilwit; De pooten bruin; De grond der bovenvleugels is bleekbruin, gevlakt en getekend gelyk uit de afbeelding is te zien. Zy is van *Sierra Leona* op de kust van *Afrika* en berust nevens de overigen op deze *Plaat* afgebeelde Kapellen in de laatst genoemde verzameling.

Fig. 2. METEA. *C'eſt un Papillon Tetrapede, qui appartient aux Nymphes aveugles. Les antennes ont des anneaux blancs & noirs alternativement, & les boutons de leurs extrêmités ſont d'un jeaune-brunâtre. La tête eſt brune, & ſur le milieu d'un jeaune brun, rayé de noir. Les yeux ſont rouges-bruns. Le corſelet & l'Abdomen ſont bruns avec des rayes jeaunes. Le fond des aîles eſt d'un brun-obſcur, ſur le milieu d'un brun jeaune, avec des taches noires. Au reste pourvu d'une bande large de taches jeaunes obſcures ou couleur d'orange, & vers le bord extérieur les aîles inférieures d'une raye de ſemblables taches plus petites. Sur la ſurface intérieure*, Fig. 2. B, *les petites antennules & le corps ſont d'un blanc ſale. Les pattes brunes. Le fond des aîles ſupérieures eſt d'un brun pâle, tacheté & desſiné comme dans la Figure. Il eſt de* Sierra Leona, *ſur la côte d'Afrique, & ſe trouve avec les autres Papillons de cette Planche dans la collection ſusmentionnée.*

Fig. 3. EGINA. Deze is het mannetje van die Parnas-Kapel, waarvan ik reets in het *Eerſte Deel* der *Uitlandſche Kapellen* van den Heer P. CRAMER en wel op de 39ſte *Plaat*

Fig. 3. EGINA. *C'eſt ici le mâle de cette Papillon dont j'ai déjà donné la deſcription & la Figure dans la* Premiere Partie *des Papillons Exotiques de* Mr. P. CRAMER, *ſur la* Planche 39. Fig. F,

Fig. F, G. de afbeelding heb gegeeven. Zy heeft den kop, het borstſtuk en een gedeelte van het agterlyf donkerbruin, met eenige vuilwitte ſtippen op 't gemelde borstſtuk geplaatst. Het overige van het Agterlyf is geel; De ſprieten zyn zwart en de oogen bruinrood. De bovenvleugels zyn bruin met zwart gevlakt en aan de binnenranden bruinrood; De ondervleugels, aan de gewrigtten donkerbruin en voorts donker geelagtig rood met zwarte ſtippen en aan de randen bruin. Op de onderzyde, *Fig.* 3. C. is de kop, de baardſprietjes en het lyf bruingeel; De bovenvleugels hebben eene geelagtige bruine grondkleur met zwarte vlakken; De tippen derzelven zyn bruingeel en de randen zwart: de ondervleugels zyn geelagtig rood en zwart gevlakt; De bruine randen hebben eenen band van bruingeele afgezonderde ronde vlakken. Zy wordt op de kust van *Guiné* en te *Sierra Leon* gevonden.

LINNÉ *ſysth. nat. pag.* 766. *no.* 110. *Pap. Dan. Fest.* ZETES. CLERCK. *icon. inſ. Tab.* 43. *nom. Linn.*

Fig. 4. ARTEMISA. Deze behoort mede onder de *Parnas-kapellen*, de voorſte pooten zyn even als die van *Fig.* 3. kort en zonder nagels; De kop

G. *Sa tête, ſon corſelet & une partie de l'Abdomen ſont d'un brun obſcur, avec quelques pointilles blanches ſales, placées ſur le dit corſelet Le reste de l'Abdomen eſt jeaune. Les antennes ſont noires & les yeux d'un brun-rouge. Les aîles ſupérieures ſont brunes, tachetées de noir, & vers les bords inférieurs d'un rouge brunâtre. Les aîles inférieures, vers leurs jointures, ſont brunes-obſcures, & pour le reste d'un rouges jeaunâtre obſcur, avec des pointilles noires, & les bords en ſont bruns. En-desſous, à la* Fig. 3. C. *la tête, les antennules & le corps ſont jeaunes-brunâtres. Les aîles ſupérieures ont un fond brun-jeaunâtre, avec des taches noires. Leurs extrêmités ſont bruns-jeaunes & les bords noirs. Les aîles inférieures ſont d'un rouge-jeaunâtre & tachetées de noir. Les bords bruns ont une bande de taches jeaunes-brunâtres rondes ſéparées. On la trouve ſur la* côte de Guinée, *à la* Sierra Leona.

LINN. Syst. Nat. pag. 766. no. 110. Pap. Dan. Fest. ZETES. CLERCK. icon. inſ. Tab. 43. nom. LINN.

Fig. 4. ARTEMISA. *Celui-ci appartient également aux Muſes. — Les pattes antérieures ſont comme celles de la* Fig. 3. *courtes & ſans onglets. La tête*

is gelyk het borstſtuk en agterlyf donkerbruin en wit geſtipt, de grondkleur der vleugelen is donkerbruin met eenen gemeenen witten breeden dwarsband die zwart gevlakt is. Op de onderzyde *Fig.* 4. D. is de kop en het lyf vuil wit; De grond der vleugelen vuilgeel en de witte dwarsband op de bovenzyde veroorzaakt dat de bruinagtige geele kleur hier meerder wit doorſchynt; De geheele vlakte van deze zyde is met donkerbruine vlakken bezet, en de zwarte agterrand der ondervleugels heeft eene rey van witte ronde vlakken. Men vindt ze te *Sierra Leona.*

PLAAT XXVI.

Fig. 1. OMPHALE. Deze groote ongeoogde Nymph-kapel heeft zwarte ſprieten, de kop en 't lyf zyn bruin en de oogen purperrood; De grondkleur der vleugelen is bruin, doch op 't midden byna zwart met eenen paarschkleurigen weerſchyn, de blaauwe kleur by en aan de witte banden en vlakken is ſatynagtig glanzig; De binnenranden der ondervleugels zyn met lange bruine hairen voorzien. Op de onderzyde, *Fig.* 1. A. is de heerſchende kleur bruin, met dergelyke bandswyze vlakken als op de bovenzyde der vleuge-

eſt comme le corſelet & l'abdomen d'un brun-obſcur & pointillé de blanc. Le fond des aîles eſt brun-obſcur, avec une bande transverſale commune blanche & large, tachetée de noir. En-desſous de la Fig. 4. D. *la tête & le corps ſont d'un blanc ſâle; le fond des aîles eſt d'un jeaune ſâle & la bande transverſale blanche du desſus cauſe que la couleur jeaune brunâtre perce ici plus ſortement en blanc. Toute cette ſurface eſt couverts de taches brunes obſcures, & le bord noir poſtérieur des aîles inférieures eſt pourvu d'une raye de taches rondes blanches. On le trouve à la* Sierra Leona.

PLANCHE XXVI.

Fig. 1. OMPHALE. *Cette grande Nymphe aveugle a des antennes noires. La tête & le corps ſont brunes & les yeux d'un rouge de pourpre. Le fond des aîles eſt brun, mais vers le milieu prèsque noir, avec un chatoyant de couleur violet. La couleur bleue près & ſur le bandes & les taches, eſt d'un ſatiné luiſant. Les bords intérieurs des aîles inférieures ſont garnis d'un poil long & brun, avec de ſemblables taches en forme de bandes, comme ſur le desſus des aîles. Les ourlets des bords poſtérieurs ſont compoſés d'un poil court, & les veines des aîles ſont fort*

len, de zomen der agterranden beſtaan uit korte hairen, en de vleugeladeren zyn bezonder dik en kennelyk in deze Kapel. Zy is van het Molukkiſche Eiland *Amboina* afkomſtig en berust nevens alle op deze Plaat afgebeelde voorwerpen, in de Verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

épaisſes & perceptibles dans ce Papillon. Il eſt de l'Isle Molucque Amboine *& ſe trouve avec toutes les autres Figures de cette Planche, dans la collection de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. MESSALINA. De ſprieten zyn zwart, de kop, het lyf en de grondkleur der vleugelen is donkerbruin; Over het midden der vleugelen is een breede vuilgeele dwarsband geplaatst en naar de tippen der bovenvleugels een langwerpig ronden van dezelfde kleur. De onderzyde kan by *Fig.* 2. B. beſchouwd worden, en ik zal hier alleen maar by voegen, dat de baardſprietjes daar wit zyn en de zuiger zwart; De borst is bruin met witte ſtippen en de voorſte pooten kort, zonder nagels en dierhalven tot loopen onbekwaam; Zy behoort onder de ongeoogde Nymphkapellen en is door den Heer VAILLANT op deszelvs Reizen aan de *Kaap de Goede Hoop* naar het Land der *Caffers* ontdekt en van daar mede gebragt.

Fig. 2. MESSALINA. *Les antennes ſont noires. La tête, le corps & le fond des aîles eſt d'un brun-obſcur, ſur le milieu des aîles eſt placée une bande transverſale d'un jeaune-ſâle, & vers les extrêmités des aîles ſupérieures une bande ſemblable ronde oblongue de la même couleur. — Le desſous peut ſe voir dans la* Fig. 2. B. *& j'ajouterai ſeulement ici, que les antennules y ſont blanches & la trompe noire. La poitrine eſt brune avec des pointilles blanches, & les pattes antérieures ſont courtes, ſans onglets, & par conſequent incapables pour marcher. Il appartient aux Nymphés aveugles, & a été decouvert par Mr.* VAILLANT, *dans ſon voyage* au Cap de bonne Esperance *vers le Pais des* Caffres *& conduit dans notre Patrie.* —

Fig. 3. NEREIS. De vleugelen van deze Kapel zyn eerder met zeer korte hairtjes, dan met zogenaamde ſchubbetjes bedekt, en doorſchynend,

Fig. 3. NEREIS. *Les aîles de ce Papillon ſont plutôt couvertes d'un petit poil, que de ſoit-diſans petites écailles & transparentes, parfaitement comme*

eveneens als de vleugelen der *Pap. Piera* * *Pireta* * * en *Philis* †. De sprieten zyn bruin; de oogen bruinrood, de kop en het lyf graauw; De bovenvleugels hebben aan beide zyden dezelvde graauwe kleur met eenen aschkleurigen dwarsstreep. De ondervleugels zyn op 't midden naar de gewrigtten graauw, met twee bruine dwarsstreepen, voorts eenen witten driehoekigen vlak; Het overige gedeelte derzelven is bruinagtig oranjekleurig, met twee groote en een kleiner zwarte oogswyze vlakken, die alle eenen witten stip in 't midden hebben; De randen dezer vleugels zyn donkerbruin, getand en nevens de bovenvleugels hairig gezoomdt. De onderzyde is overeenkomstig met de hier afgebeelde bovenzyde, behalven dat de graauwe kleur op het midden der bovenvleugels aldaar vuilgeel is: de voorste pooten zyn kort en zonder nagels. Volgens de verdeeling van den Ridder LINNÉ en Professor FABRICIUS, zou dezelve nevens de drie voornoemde onder de *Heliconii* of Parnas-kapellen behooren, maar ik plaatze dezelven te gelyk met de Pap. *Philoctletes* ‡ en *Lena* § onder het gezin der geoogde Nymphen. De hier afgebeelde wordt te *Rio Janeyro* op de Kust van *Brasilien* gevonden.

les aîles des Pap. Piera * Pireta * * *&* Philis †. *Les antennes sont brunes; les yeux rouges brunâtres; la tête & le corps minimes. Les deux surfaces des aîles supérieures ont la même couleur minime, avec une raye transversale couleur de cendre. Les aîles inférieures sont sur le milieu, vers les jointures, de couleur minime avec deux rayes transversales brunes. Au reste une tache blanche triangulaire. Le reste de ces aîles est de couleur d'orange brunâtre, avec deux grandes taches & une plus petite noires oeillées, qui ont toutes dans leur milieu un point blanc. Les bords de ces aîles supérieures, ourlées de poil. — Le dessous ressemble parfaitement à la surface supérieure qui se représente ici, à l'exception que la couleur minime sur le milieu des aîles supérieures y sont d'un jeaune sâle. Les pattes antérieures sont courtes & sans onglets. D'après la Division systématique de Monsieur* LINNÆUS *& Monsieur le Professeur* FABRICIUS, *il appartiendroit, avec les trois susmentionnés, parmi les* Heliconii *ou Muses; mais je les place, avec les Papillons* Philocthetis ‡ *&* Lena §, *parmi la Famille des Nymphes à yeux. Celui que nous représentons ici, se trouve à* Rio Janeyro, *sur la* côte du Brasil.

DRURY, *Inf. Tom.* 3. *pag.* 48. *Pl.* 35. *Fig.* 2, 3. *Pap.* NEREIS. *Het Wyfje.* * CRAMER, *Uitl. Kapellen. Tom.* IV. *Pl.* 291. *Fig.* D, E. * *. *Pl.* 315. A. † *Pl.* 387. E. ‡ *Tom.* I. *Pl.* 20. *Fig.* A, B, C. §. *Tom.* III. *Pl.* 198. D. E.

Fig. 4. OPHION. De kop en het lyf van deze Dikkop-kapel zyn bruin; De ſprieten zwart en de oogen bloedrood; De grondkleur der bovenvleugels is zwartagtig bruin, met donkerblaauwe glanzige banden en ſtreepen en witte glasagtige doorſchynende ſtippen op de bovenvleugels. De onderzyde by *Fig.* 4. C. onderſcheid zig daar door, dat de kop en het lyf met de ondervleugels, daar vuilwit zyn en eene rei van zwarte vlakken en bruine agterranden hebben. Men vindt ze te *Sierra Leon* in *Afrika.*

PLAAT XXVII.

Fig. 1. ARGUS. De ſprieten van deze zeldzaame en langgeſtaartte Nagtkapel zyn donkerbruin en ſterk gepluimd; de zuiger is niet zigtbaar; de oogen bruinrood. Het borstſtuk, 't lyf en de vleugelen hebben eene bruinagtige vleeschkleur met graauwe hairtjes doorweven; op het midden der vleuge-

DRURY, Inſ. Tom. 3. pag. 48. Pl. 35. Fig. 2, 3. Pap. NEREIS. La Femelle. * CRAMER, Pap. Exot. Tom. IV. Pl. 29. Fig. D, E. ** Pl. 315. A. † Pl. 387. E. ‡ Tom. I. Pl. 20. Fig. A, B, C. §. Tom. III. Pl. 198. D, E.

Fig. 4. OPHION. *La tête & le corps de ce Plebeien ſont brunes; les antennes noires & les yeux incarnats. Le fond des aîles ſupérieures eſt d'un brun noirâtre, avec des bandes, & des rayes bleues obſcures & luiſantes, & des pointilles blanches vitrées transparentes ſur les aîles ſupérieures. Le desſus de la* Fig. 4. C. *ſe diſtingue par ce que la tête & le corps, avec les aîles inférieures, y ſont d'un blanc ſâle & ont une raye de taches noires & des bords extérieurs bruns. On le trouve à la* Sierra Leona *en* Afrique.

PLANCHE XXVII.

Fig. 1. ARGUS. *Les antennes de cette rare Phalêne à queue longue ſont d'un brun-obſcur & fortement plumacées. La trompe n'est pas viſible. Les yeux ſont d'un brun rouge. Le corſelet, le corps & les aîles ont une couleur de chair brunâtre, tisſu d'un petit poil minime. On trouve ſur le milieu des aîles quatre*

len vindt men vier geelagtige witte doorſchynende oogswyze vlakjes de breede einden der ſtaartten aan de ondervleugels hebben eene roomkleur. Op de onderzyde is de kop, het lyf en de pooten bleekgeel, doch de vleugelen zyn in kleur nog vlakken, niet onderſcheiden met de bovenzyde derzelven. Zy behoort nevens de *Phal. Semiramis* en *Luna* onder de ſpiegeldraagers, en is in *Afrika* by *Sierra Leon* op het Eyland *Banana* gevangen; berust nu nevens de overige hier op deze Plaat te vinden afbeeldingen, in de ryke Verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

DRURY, *Inſ. Tom.* 3. *pag.* 39. *Fig.* 1. FABRICIUS, *Spec. Inſ. Tom.* 2. *pag.* 170. *no.* 17. *Idem mantisſa*, *Tom.* 2. *pag.* 109. *no.* 19.

Fig. 2. PELARGA. De ſprieten van deze geoogde Nymph-kapel, zyn bruin, de knoppen aan dezelven donkergeel, de kop en de baardſprietjes donker oranjekleurig; het borstſtuk en agterlyf is bruin, doch met aschkleurige hairen bedekt. Het zal niet nodig zyn om hier eene breede omſchryving van de kleuren en de tekening der vleugelen te geven, dewyl die genoegzaam in 't oog vallen; alleen moet ik aanmerken, dat de blaauwe ſtreepen en ſtippen glan-

petites taches jeaunâtres blanches transparentes & oeillées. Les extrêmités larges des queues des aîles inférieures ont une couleur de crême. En-desſous, la tête, le corps & les pattes ſont d'un jeaune pâle; mais les aîles ne different, ni pour la couleur, ni pour les taches, de la ſurface ſupérieure. Elle appartient, avec les Phal. Semiramis & Luna, *aux Phal. Attac. & a été priſe en* Afrique, *près de* Sierra Leona, *dans l'isle* Banana *& ſe trouve actuellement, avec les autres Figures de cette Planche dans la riche collection de* Mr. L. F. HOLTHUISEN.

DRURY, Inſ. Tom. 3. pag. 39. Fig. 1. FABRICIUS, Spec. Inſ. Tom. 2. pag. 170. no. 17. Idem Mantisſa, Tom. 2. pag. 109. no. 19. —

Fig. 2. PELARGA. *Les antennes de cette Nymphe à yeux, ſont brunes. Les boutons en ſont jeaunes obſcures. La tête & les antennules couleur d'orange obſcure. Le corſelet & l'abdomen ſont bruns, mais couvert d'un poil couleur de cendre. Il ne ſera pas nécesſaire de donner ici une ample deſcription des couleurs & du desſein des aîles, puis que tout cela s'apperçoit asſez à l'oeil. Je remarque ſeulement que les rayes & les pointilles blanches, ſont luiſantes & que les bords postérieurs des aîles*

zig, en de agterranden der vleugelen, eenen hairigen zoom hebben. De grondkleur der onderzyde, *Fig.* 2. A. is bleek bruinrood, met donkere ſtreepen en golfswyze dwarsbanden; Aan de randen of byna op 't midden is een rey van kleine oogswyze vlakjes geplaatst, welke allen een bleekblaauwen ſtip in 't midden hebben. De afbeelding welke de Heer DRURY van deze Kapel heeft gegeven is in veele opzigten merkelyk van ons voorwerp onderſcheiden; Welligt was die van zyn Ed. een Mannetje, want onze afbeelding is naar een Wyfje genomen: in gedaante heeft dezelve veele overeenkomst met de *Pap. Leodice* * maar de kleuren zyn veel van elkander onderſcheiden.

DRURY, *inſ. Tom.* 3. *pag.* 35. *Pl.* 27. *Fig.* 1, 2. FABRICIUS, *Mantisſa inſ. Tom.* 2. *pag.* 57. *no.* 559. * CRAMER, *Uitl. Kap. Tom.* II. *Pl.* 138. *Fig.* G, H.

Fig. 3. AFER. De ſprieten zyn zwart; De kop en 't lyf zyn met donkerblaauwe glanzige hairen bedekt. De oogen hebben eene bruinroode kleur; De vleugelen zyn ſchoon donkerblaauw met lichtblaauwe dwarsſtreepen, en een fraaijen weerſchyn; naar maate men de kapel naar het licht keert, verandert

ont un ourlet vêlu. Le fond de la ſurface inférieure, Fig. 2. A. *eſt d'un brun-rouge pâle, avec des rayes obſcures & des bandes transverſales ondées. vers les bords, ou prèsque ſur le milieu, ſe voit une raye de petites taches oeillées, qui ont toutes dans leur milieu une pointille de bleu pâle. La repréſentation que* Mr. DRURY *a faite de ce Papillon, ſe distingue à beaucoup d'égards de la notre. Peut-être le ſien étoit-il un Mâle, car notre Figure repréſente une Femelle. Pour la forme il resſemble beaucoup au* Pap. Leodice *, *mais les couleurs varient viſiblement.* —

DRURY, Inſ. Tom. 3. pag. 35. Pl. 27. Fig. 1, 2. FABRICIUS, Mantisſa Inſ. Tom. 2. pag. 57. no. 559. * CRAMER, Pap. Exot. Tom. II. Pl. 138. Fig. G, H.

Fig. 3. AFER. *Les antennes ſont noires. La tête & le corps ſont couverts d'un poil bleu-pâle luiſant. Les yeux ont une couleur rouge-brunâtre. Les aîles ſont d'un ſuperbe bleu-obſcur, avec des rayes transverſales bleues claires, & un beau reflet; Selon la poſition du Papillon contre le jour, ce reflet ſe change*

dezelve in ſchoon hemelschblaauw of in purperkleurig bruin: de randen zyn zwart met wit gezoomd en met zwarte hairtjes bezet. Op de bovenvleugels ziet men zes witte vlakjes welke op de onderzyde dezelvde plaats beſlaan, egter in 't minſte niet doorſchynend. Op de onderzyde, *Fig.* 3. B. zyn de Baardſprietjes, de borst en de Pooten vuilgeel, en de vleugelen merkelyk onderſcheiden van de bovenzyde. Zy behoort onder de geoogde Nymph-kapellen, en wordt te *Sierra Leon* in *Afrika* gevonden.

DRURY, *Inſ. Tom.* 3. *pag.* 49. *Pl.* 36. *Fig.* 1, 2.

Fig. 4. ARGENISSA. Deze behoort onder de vierpootige en ongeoogde Nymph-kapellen. De kop en 't lyf zyn donkerblaauw; De grondkleur der vleugelen is zwart met donkerblaauwe glanzige dwarsſtreepen en banden. De onderzyde van het lyf en de vleugelen, *Fig.* 4. C. is vuil donkergroen met bruine banden, ſtreepen en vlakken; De ondervleugels zyn aan de binnenranden Staalkleurig, de agterranden rond, effen en ongezoomd. Zy is in het Land der *Caffers* gevangen.

en bel azur ou en brun couleur de pourpre. Les bords ſont noirs, ourlés de blanc, & couverts d'un petit poil noir. On voit ſur les aîles ſupérieures ſix petites taches blanches, qui occupent la même place ſur les Inférieures, quoique nullement transparentes. Sur le desſous, Fig 3. B. *les antennules, la poitrine & les pattes ſont d'un jeaune ſale, & les aîles y varient viſiblement de la ſurface ſupérieure. Elle appartient aux Nymphes à yeux & ſe trouve à la* Sierra Leona *en* Afrique.

DRURY, Inſ. Tom. 3. pag. 49. Pl. 36. Fig. 1, 2.

Fig. 4. ARGENISSA. *Celle-ci, appartient aux Tetrapedes & aux Nymphes aveugles. La tête & le corps ſont d'un bleu-pâle. Le fond des aîles eſt noir, avec des rayes transverſales bleues obſcures luiſantes & des bandes ſemblables. Le desſous du corps & des aîles,* Fig. 4. C. *eſt d'un vert-obſcur ſale, avec des bandes, des rayes & des taches brunes. Les aîles inférieures, endesſous ont à leurs bords intérieurs, une couleur d'acier. Les bords extérieurs ſont ronds, unis & ſans ourlets. Elle a été priſe au* Païs des Caffres.

Fig. 5. CHRYSIALIS. Dit fraaije Nagt-kapelletje heeft draadvormige ſprieten en eenen gekrulden zuiger. Het lyf is wederzyds vleeschkleurig en glanzig; De pooten zyn zeer lang; De vleugelen hebben een ſchoonen paarlemoeragtigen weerſchyn en de witte banden en vlakken zyn doorſchynend. Zy behoort onder de *Lichtvliegers*, *Phal. Pyrales*, en wordt aan de *Kaap de Goede Hoop* gevonden.

PLAAT XXVIII.

Fig. 1. MENIPPE. De Heer DRURY heeft in het Derde Deel zyner *Illuſtrations* of *Natural History*, op de 13de Plaat, *Fig.* 3, 4. het Wyfje van deze Parnas-kapel afgebeeld; Hier geven wy nu het Mannetje derzelve, het welk egter min of meer in tekening op de vleugelen met de andere ſexe is onderſcheiden. De ſprieten zyn zwart, de kop en het borstſtuk benevens het voorſte gedeelte van 't agterlyf is zwart; Alleen ziet men op den kop en 't borſtuk tien witte ſtippen; Het agterſte gedeelte van 't lyf is bruingeel. De bovenvleugels hebben eene bruine grondkleur met flaauwe donkerbruine dwarsbanden, en naar de agterranden donkergeel gevlakt; De ondervleugels

Fig. 5. CHRYSIALIS. *Cette belle petite Phalêne a des antennes filiformes & une trompe roulée. Les deux ſurfaces du corps ſont couleur de chair & luiſans. Les pattes ſont fort longues. Les aîles ont un beau chatoyant gris de perle, & les bandes avec les taches blanches ſont transparentes. Elle appartient aux* Phal. Pyralis *& ſe trouve au* Cap de bonne Espérance. —

PLANCHE XXVIII.

Fig. 1. MENIPPE. *Monſieur* DRURY *a repréſenté la Femelle de cette Muſe, dans la troiſieme Partie de ſes* Illuſtrations of Natural History, Pl. 13. Fig. 3, 4. *Nous en donnons ici le Mâle, qui varie cependant tant ſoit peu de l'autre ſexe, dans le desſein des aîles. Les antennes ſont noires. La tête & le corſelet, avec la partie antérieure de l'abdomen, ſont noirs. On voit ſeulement ſur la tête & ſur le corſelet dix pointilles blanches. La partie poſtérieure du corps eſt d'un jeaune-brunâtre. Les aîles ſupérieures ont un fond brun, avec des bandes transverſales d'un brun obſcur & foible, & elles ſont tachetées de jeaune-obſcur vers les bords extérieurs. Les jointures des aîles inférieures ſont noires, & pour le*

zyn aan de gewrigten zwart, voor 't overige geelagtig rood, met zwarte vlakken en ſtippen. Op de onderzyde, *Fig.* 1. A. zyn de baardſprietjes geel, de Borst en pooten zwart en 't agterlyf geel; De vleugelen onderſcheiden zig daar zeer aanmerkelyk van de bovenzyde, gelyk zulks de afbeelding aanwyst. Deze Kapellen worden te *Sierra Leon* en byna op de geheele Kust van Guinea in *Afrika* gevonden, berust in de verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. EVELINA. Heeft zwarte ſprieten. De kop, het lyf en de grondkleur der vleugelen is donkergroen en eenigermaaten glanzig; een bruine groenagtige geboogen band loopt dwars over de vleugelen, en een bloedroode vlak is naby den buitenrand der bovenvleugels, tusſchen twee bruine ſtreepen geplaatst. De zagte kleuren en tekening op de onderzyde is, by *Fig.* 2. B. genoegzaam te ontdekken. Zy behoort onder de vierpootigen en ongeoogde Nymph-kapellen, word in *Bengalen* gevonden en berust in het Kabinet van den Hoogwelgeb. Heere *Raije van Breukelerwaerth.*

Fig. 3. PETILIA. Deze ongeoogde Nymph-kapel behoort onder die

reste elles ſont d'un rouge jeaunâtre, avec des taches & des pointilles noires, ſur le desſous, de la Fig. 1. A. *Les antennules ſont jeaunes. La poitrine & les pattes noires & l'abdomen jeaune. Les aîles y varient conſidérablement de la ſurface ſupériéure comme la Figure montre clairement. Ces Papillons ſe trouvent à la* Sierra Leon *& prèsque ſur toute la côte de Guinée en* Afrique *& celui-ci ſe trouvent dans la collection de* Mr. L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. EVELINA. *Celui-ci a des antennes noires. La tête, le corps & le fond des aîles eſt d'un vert obſcur & tant ſoit peu luiſant. Une bande brune verdâtre & courbée s'étend à travers des aîles, & une tache incarnate ſe voit près du bord extérieur des aîles ſupérieures, placeé entre deux rayes brunes. Les couleurs douces & le desſein de la ſurface inférieure s'apperçoit clairement dans la* Fig. 2. B. *Il appartient aux Nymphes aveugles & Tetrapedes, ſe trouve à* Bengale *& dans le cabinet de Mr.* Raye van Breukelerwaerth.

Fig. 3. PETILIA. *Cette Nymphe aveugle appartient à ces eſpeces, qui ont*

foorten, welke reets in het groote Kapellen-werk, onder de benaamingen van *Melanippus*, * *Plexippus* * * en *Chryfippus* † zyn afgebeeld. De onderzyde is weinig onderfcheiden met de bovenzyde, alleen zyn de aderen der ondervleugels aldaar meerder zigtbaar en zwarter. Ik heb deze foort eenige maalen van *Samarang* op de noordoostkust van *Java* en ook uit *China* ontvangen, doch deze was van de kust *Coromandel*, en bevindt zig in het laatstgenoemde Kabinet.

* CRAMER, *Uitl. Kap. Tom.* 2. *Pl.* 118. *Fig.* B. C. * * *Tom.* 3. *Pl.* 206. E, F en D.

Fig. 4. PLACIDIA. De fprieten van deze vierpootige Kapel zyn zwart; De kop en 't lyf bruin en met bruingeele hairtjes bedekt; De vleugelen hebben eene donkere bruine geelagtige kleur, waarop naar maate men het Infect naar het licht houdt, een paarschkleurigen weerfchyn zig vertoont. Op de onderzyde, *Fig.* 4. C. is het lyf en de vleugelen groenagtig olyfkleurig, zonder eenige andere tekening, dan dat de aderen en randen eene donkere bruingroene kleur hebben. Men kan dezelve onder de ongeoogde Nymphen plaat-

déjà été repréfentées dans le grand ouvrage de Mr. CRAMER, *fous les dénominations de* Menalippus * Plexippus * * *&* Chryfippus †. *Le desfous fe distingue fort peu du desfus, tandis que les veines des aîles inférieures y font plus vifibles & plus noires. J'ai fouvent reçu cette efpece de* Samarang, *fur la côte feptentrionale de* Java, *& de la* Chine *mais celui-ci eft de la* côte de Coromandel *& fe trouve au cabinet fusmentionné.*

* CRAMER, Pap. Exot. Tom. 2. Pl. 118. Fig. B, C. * * Tom. 3. Pl. 206. E, F & D.

Fig. 4. PLACIDIA. *Les antennes de ce Papillon Tetrapede font noires. La tête & le corps ont une couleur brune & font couvertes d'un petit poil brun-jeaunâtre. Les aîles ont une couleur brune obfcure jeaunâtre, fur la quelle fe préfente un chatoyant violet, felon la pofition de l'Infecte contre la lumiere. Sur le desfous de la* Figure 4. C. *le corps & les aîles font d'une couleur d'olive verdâtre, fans aucun autre desfein; tandis que les veines & les bords ont une couleur obfcure brune verdâtre. On peut le placer au rang des Nymphes aveugles. Sa Patrie*

ſen. Haar vaderland is het Eyland *Amboina*, en bevindt zig in het evengemelde Kabinet.

eſt l'Isle d'Amboine *& on le trouve au Cabinet ſusmentionné.*

PLAAT XXIX.

Fig. I. CENEA. Deze vierpootige ongeoogde Nymph-kapel heeft den kop en het lyf paarschkleurig; Op het borstſtuk ziet men eenige witte ſtippen geplaatst. De ſprieten zyn zwart: de grondkleur der vleugelen is zwart; Op de bovenvleugels is een groote vuilgeele vlak en op het midden der ondervleugels een grooter van dezelvde kleur, welke het agterlyf omvat: voorts zyn op ieder bovenvleugel agt witte vlakken verſpreid; Dergelyken ziet men ook aan den agterrand der ondervleugels, welke aldaar tusſchen ieder ader twee aan twee geplaatst en een ſoort van band uitmaaken. Op de onderzyde by *Fig.* I. A. is de kop en de borst bruingeel; De pooten en 't agterlyf bruin, de bovenvleugels, op 't midden zwart, de tippen derzelven als mede de grond der ondervleugels zyn donker en licht bruingeel met witte vlakken, byna eveneens getekend als de bovenzyde. De Heer VAILLANT heeft deze nevens de naastvolgende in het Land der *Caffers* ontdekt en dezel-

PLANCHE XXIX.

Fig. I. CENEA. *La tête & le corps de cette Nymphe aveugle à quatre pieds, ſont d'une couleur violet. On voit ſur le corſelet quelques pointilles blanches. Les antennes ſont noires. Le fond des aîles eſt noir. Sur les aîles ſupérieures eſt placé une grande tache d'un jeaune ſale, & ſur le milieu des aîles inférieures une tache plus grande de la même couleur, qui environne l'abdomen. Au reste on voit ſur chaque aîle ſupérieure, disperſé huit taches blanches. On en apperçoit de ſemblables vers le bord extérieur des aîles inférieures, qui y ſont placées, deux à deux, entre chaque veine & y forment une eſpece de bande. Sur le desſous de la* Fig. I. A. *la tête & la poitrine ſont d'un jeaune brunâtre. Les pattes & l'abdomen ſont bruns. Le milieu des aîles ſupérieures, eſt noir. Leurs extrêmités, comme le fond des aîles inférieures ſont d'un brun-jeaunâtre obſcur & clair & ont des taches blanches, à peu près du même desſein de la ſurface ſupérieure. Monſieur* VAILLANT *a découvert celui-ci avec le ſuivant, au*

ve is daar door in de verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN gekomen.

Fig. 2. ECHERIA. Deze behoort mede onder de ongeoogde Nymphen, en gebruikt maar vier pooten om mede te loopen, zynde de twee voorften kort en zonder nagels; De kop en 't lyf zyn paarschkleurig, de heerfchende kleur der vleugelen is zwart met vuil geele vlakken en vyf witte ftippen aan den agterrand der bovenvleugels, als mede zeven dergelyken aan den hals en kop. Op de onderzyde, *Fig.* 2. B. is het lyf bruin met witte ftippen. De pooten grys. De grond der vleugelen is donkerbruin en byna met dezelfde vuilgeele vlakken getekend als by *Fig.* 2. egter met deze uitzondering dat hier de agterranden met twee reijen witte ftippen gefierd zyn. De vleugelranden zyn gelyk die van *Fig.* 1. merkelyk getand of uitgefneden. Zy is gelyk ik voorheen gemeld heb, in het Land der *Caffers* gevangen en berust nu met de twee volgende foorten in de Verzameling van den Heere L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 3. LYSANDRA. Heeft bruine fprieten die aan 't einde der knoppen geel zyn, de grondkleur der bovenzyde

Païs des Caffres, *& il a été transporté dans la collection de Monfieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. ECHERIA. *Celui-ci appartient pareillement aux Nymphes aveugles & n'a que quatre pattes ambulantes; les deux antérieures étant courtes & fans onglets. La tête & le corps font de couleur violet. La couleur dominante des aîles eft noire, avec des taches d'un jeaune fâle & cinq pointilles blanches au bord extérieur des aîles fupérieures, & avec fept pointilles femblables à la nuque & à la tête. Sur la desfous, de la* Fig. 2. B. *le corps eft brun, avec des pointilles blanches. Les pattes font minimes. Le fond des aîles eft d'un brun obfcur, & à peu près desfiné des mêmes taches jeaunes fales, comme la* Fig. 2. *cependant avec cette exception, qu'ici les bords extérieurs font ornés de deux rayes de pointilles blanches. Les bords des aîles font, comme ceux de la* Fig. 1. *vifiblement dentelées ou découpées. Il a été pris, comme je l'ai déjà rémarqué, au Païs des* Caffres, *& fe trouve actuellement, avec les deux efpeces fuivantes, dans la collection de* Mr. L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 3. LYSANDRA. *Celui-ci a des antennes brunes, dont les extrêmités des masfes font jeaunes. Le fond de la*

is bruingeel met donkerbruine ſtreepen aan de buitenranden, en twee reijen van naast elkander geplaatſte bruine vlakken, maaken ook zo veele banden aan de agterranden der vleugelen. Op de onderzyde, *Fig.* 3. C. is de kop en 't lyf met den buitenrand der ondervleugels, vleeschkleurig; de buitenranden der bovenvleugels zyn met witte ſtreepen en bruine afgebrooken dwarsbanden getekend: aan de agterranden ziet men een rey van kleine oogswyze ſtippen en op 't midden der ondervleugels een grooter bruine ſtip en eenen witten ring, boven denzelven een wit geboogen ſtreepje, 't welk, wanneer men de Kapel met den kop naar zig toe keert, eene aartige gedaante veroorzaakt. De voorſte pooten zyn kort, eveneens als alle der geoogde Nymph-kapellen. Zy is van *Sierra Leon* in *Afrika.*

ſurface ſupérieure eſt d'un jeaune brun, avec des rayes brunes obſcures aux bords extérieurs, & deux rangées de taches brunes placées l'une à côté de l'autre, forment pareillement tant de bandes aux bords postérieurs des aîles. Sur le desſous, Fig. 3. C. *la tête & le corps, avec le bord extérieur des aîles inférieures, ſont couleur de chair. Les bords extérieurs, des aîles ſupérieures ſont desſinés de rayes blanches & de bandes transverſales brunes découpées. On apperçoit aux bords postérieurs une rangée de petites pointilles oeillées, & ſur le milieu des aîles inférieures une pointille brune plus grande dans un anneau blanc, & au desſus de lui une raye blanche courbée, qui fait une ſinguliere figure, lors qu'on tourne le Papillon avec la tête devant nos yeux. — Les pattes antérieures ſont courtes, comme celles de toutes les Nymphes à yeux. — Il eſt de la* Sierra Leona *en* Afrique.

Fig. 4. JOLE. De kop, het lyf en een gedeelte der vleugelen naby de gewrigtten is donker oranjekleurig, de ſprieten zwart en de oogen bruin; het overige gedeelte der vleugelen is zwart met een paarſchen weerſchyn, die naast de oranjekleur; byzonder op de bovenvleugels ſchoon blaauw zig vertoont. Op de onderzyde, *Fig.* 4. D. is den kop en de borst geel, de pooten bruin,

Fig. 4. JOLE. *La tête, le corps & une partie des aîles, vers les jointures, eſt d'une couleur d'orange obſcure. Les antennes ſont noires & les yeux bruns. Le reſte des aîles eſt noir, avec un chatoyant violet, qui ſe préſente, à côté de la couleur d'orange, particulierement ſur les aîles ſupérieures, comme un beau bleu. Sur le desſous, de la* Fig. 4. D. *la tête & la poitrine ſont jeaunes. Les pattes ſont*

en op den bruinrooden grond der vleugelen heerscht een purperkleurigen weerſchyn, 't welk gevoegd by de golfswyze en andere ſtreepen, als mede de rey van kleine oogswyze vlakken aan de randen der vleugelen een fraay aanzien heeft. Zy behoort onder de *Griekſche Ridder-kapellen* en wordt op het Eiland *Jamaiqua* gevonden.

brunes, & ſur le fond brun-rouge des aîles domine un chatoyant couleur de pourpre; ce qui, joint aux rayes ondées & autres, comme à la rangée de petites taches oeillées aux bords des aîles, produit un bel aspect. Il appartient aux chevaliers Grecs & ſe trouve dans l'Iſle de la Jamaïque.

PLAAT XXX.

Fig. 1. MARIUS. Deze Griekſche Ridder-kapel is het Wyfje van het in CRAMER, Uitlandſche Kapellen-werk, *Tom.* II. *Pl.* 200. *Fig.* D, E. afgebeelde Mannetje; de bleekblaauwe ſtippen aan de tippen der bovenvleugels en aan den agterhoek der ondervleugels, ontbreeken aan de Mannetjes, in tegendeel hebben die aan de zyden der agterranden, op de onderzyde, twee golfswyze blaauwe ſtreepen, welke hier by *Fig.* 1. A. maar eenigermaaten en zeer flaauw zyn te zien. Dit Wyfje is op het Eiland *Jamaiqua* gevonden en berust met de overigen hier afgebeelden in de verzameling van den Hr. L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. SAPHO. De kop en het lyf, als mede de helft der bovenvleu-

PLANCHE XXX.

Fig. 1. MARIUS. *Ce chevalier Grec eſt la Femelle du Mâle que nous avons repréſenté dans l'Ouvrage de Monſieur* CRAMER, Pap. Exot. Tom. II. Pl. 200. Fig. D, E. *Les pointilles bleues pâles aux extrêmités des aîles ſupérieures & aubout postérieur des inférieures, ne ſe trouvent point dans les Mâles. Ceux-ci ont au contraire, aux côtés des bords postérieurs, en-desſous, deux rayes bleues ondées, qui ne s'appercoivent ici, dans la Figure* 1. A. *que très foiblement. Cette Femelle a été trouvée dans l'Iſle de la* Jamaïque *& avec tous ceux qui ſont repréſentés ici, elle fait partie du cabinet de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. SAPHO. *La tête & le corps, comme la moitié des aîles ſuperieu-*

gels met de ondervleugels zyn ſtaalblaauw en weerſchynend, het overige der vleugelen is niet onderſcheiden van de onderzyde derzelven, *Fig.* 2. B. alwaar de geheele grondkleur donkerbruin is, met eenen witten dwarsband en vlak over de bovenvleugels en breeden witten agterrand aan de ondervleugels, ook ziet men hier agt ſtraalswyze geplaatſte roode ſtreepen naby de gewrigtten. Zy behoort onder de *Parnas-kapellen* en wordt op het Eiland *Jamaiqua* gevonden.

DRURY, *Inſ. Tom.* 3. *pag.* 54. *Pl.* 38. *Fig.* 4.

Fig. 3. IRENE. Op de hier even te vooren aangehaalde Plaat van DRURY, vindt men by *Fig.* 1. de afbeelding van deze Kapel, welke egter niet naauwkeurig met de myne overeéénkomt; Ik heb deze afbeelding naar een voorwerp uit de verzameling van den Heer HOLTHUISEN doen maaken. De ſprieten, de kop en 't Borstſtuk zyn zwart; De kop is met zes witte ſtippen geſiert en het Borstſtuk heeft een geelen ſtreep in 't midden en twee ſchuinſe van dezelfde kleur over het zelve; het agterlyf is van boven bruin doch onder geel. De grondkleur der bovenvleugels is zwart met drie ſtraalswyze don-

res; avec les aîles inférieures ſont d'un bleu d'acier & d'un reflet luiſant. Le reste des aîles ne differe en rien de leur ſurface inférieure, Fig. 2. B. *où tout le fond eſt d'un brun obſcur, avec une bande transverſale & une tache blanche ſur les aîles ſupérieures & un bord extérieur large blanc aux aîles inférieures. On voit ici pareillement dix rayes rouges en forme de rayons, placées vers les jointures. Il appartient aux Muſes & ſe trouve dans l'Iſle de la* Jamaïque.

DRURY, Inſ. Tom. 3. pag. 54. Pl. 38. Fig. 4.

Fig. 3. IRENE. *Sur la Planche ſusmentionneé de* DRURY, Fig. 1. *eſt repréſenté ce Papillon que nous avons devant nous, & qui n'eſt pas entierement resſemblant au mien. J'ai fait desſiner celui-ci d'après un objet de la collection de Monſieur* HOLTHUISEN. *Les antennes, la tête & le corſelet ſont noirs. La tête eſt ornée de ſix pointilles blanches & le corſelet a une raye jeaune au milieu & deux autres traverſes de la même couleur par desſus. Le desſus de l'abdomen eſt brun, mais le desſous eſt jeaune. Le fond des aîles ſupérieures eſt noir, avec trois rayes en forme de rayons de couleur, jeaune-obſcure à leurs jointures, & deux*

kergeele ſtreepen aan de gewrigtten en twee vlakken van dezelfde kleur naar den binnenrand; De overige vlakken zyn zwavelgeel : de ondervleugels hebben eene donkere Oranjekleur met eene groote en kleine zwarte vlak en twee geele geboogen ſtreepjes; De agterranden zyn zwart en met wit getand, maar de buitenranden zyn met lange hairen voorzien. De onderzyde, *Fig*. 3. C. is byna eveneens getekend en gekleurd, behalven dat de ſtraalswyze ſtreepen aan de gewrigtten hier langer en de agterranden met eene rey van witte ſtippen is geſierd. Zy behoort onder de *Parnas-kapellen* en wordt op het Eiland *Jamaiqua* gevonden.

taches de la même couleur vers le bord extérieur. Les autres taches ſont d'un jeaune de ſouffre. Les aîles inférieures ont une couleur d'Orange obſcure, avec une grande & une petite tache noire & deux petites rayes courbées jeaunes. Les bords postérieurs ſont noirs & dentelés de blanc; mais les bords extérieurs ſont garnis d'un poil long. Le desſous, de la Fig. 3. C. *eſt presque également desſiné & coloré, à l'exception que les rayes en forme de rayons aux jointures ſont ici plus longues & que les bords postérieurs ſont ornés d'une rangée de pointilles blanches. Il appartient aux Muſes & ſe trouve dans l'Iſle de la* Jamaïque.

DRURY, *Inſ. Tom.* 3. *pag.* 53 *Pl.* 38. *Fig.* 1.

DRURY, Inſ. Tom. 3. pag. 53. Pl. 38. Fig. 1.

Fig. 4. MENETES. Dit kleine Argus-kapelletje heeft zwarte ſprieten en den kop en 't Borstſtuk rood, met een zwarten ſtreep overlangs, het agterlyf is ook zwart; de grondkleur der bovenvleugels, is meer dan de helft zwart met geele vlakjes; Aan de binnenranden zyn dezelven nevens de ondervleugels rood, doch de agterranden der laatstgemelden zwart. Op de onderzyde is den kop en de Borst geel. De Pooten aan 't begin zwart maar on-

Fig. 4. MENETES. *Ce petit Papillon Argus a des antennes noires & la tête avec le corſelet ſont rouge, avec une raye noire à travers. — l'Abdomen eſt pareillement noir. Le fond des aîles ſupérieures eſt noir pour plus de la moitie, avec de petites taches jeaunes. Vers les bords inférieurs elles ſont, comme les aîles inférieures, de couleur rouge, mais les bords postérieurs des dernieres ſont noirs. En-desſous, la tête & la poitrine ſont jeaunes. Le commencement des pattes*

derwaarts bleekgeel. De vleugelen zyn daar niet onderſcheiden van de bovenzyde. In de afbeelding by DRURY, *Inſ. Tom.* 3. *Pl.* 8. *Fig.* 3. zyn de bovenvleugels langer, welligt is dit een verſchil der Sexe, onze afbeelding is naar een Mannetje, 't welk te *Rio Janeyro* op de Kust van *Braſilien* is gevangen.

eſt noir, mais vers le desſous elles ſont d'un jeaune pâle. Les aîles n'y varient pas de la ſurface ſupérieure. Dans la repréſentation de DRURY, Inſ. Tom. 3. Pl. 8. Fig. 3. *les aîles ſupérieures ſont plus longues, ce qui eſt peut-être une variété du Sexe. Notre Figure eſt d'après un Mâle, qui a été trouvé à* Rio Janeiro, *ſur la* Côte de Braſil.

Fig. 5. FENESTRATA. De ſprieten van deze Bastaard-onrust, (*Sphinx adſcitæ*) zyn gepluimd; De kop en 't lyf zyn paarschkleurig. De vleugelen zwart met witte glasagtige doorſchynende vlakken. Op de onderzyde zyn de Baardſprietjes, de oogen en de pooten bloedrood; De borst en het agterlyf aschkleurig, doch de vleugelen volmaakt overeenkomſtig met de bovenzyde. Men vindt ze op het Eiland *Jamaiqua.*

Fig. 5. FENESTRATA. *Les antennes de ce* Sphinx Bélier *ſont plumaceés. La tête & le corps ſont de couleur violet. Les aîles ſont blanches avec des taches blanches vitrées & transparentes. Sur le desſous, les antennules, les yeux & les pattes ſont de couleur incarnate. La Poitrine & l'abdomen ſont couleur de cendre, mais les aîles parfaitement ſemblables à la ſurface ſupérieure. On le trouve dans l'Iſle de la* Jamaïque.

DRURY, *Inſ. Tom.* I. *pag.* 54. *Pl.* 25. *Fig.* 3.

DRURY, Inſ. Tom. I. pag. 54. Pl. 25. Fig. 3.

PLAAT XXXI.

PLANCHE XXXI.

Fig. 1. ECHERIUS. De ſprieten van deze Kapel zyn zwart, de vleugels aan beide zyden bruin, behalven dat op de onderzyde by *Fig.* 1. A. de helft derzelven naar de agterranden, eene

Fig. 1. ECHERIUS. *Les antennes de ce Papillon ſont noires. Les deux ſurfaces des aîles ſont brunes, à l'exception que ſur le desſous, de la* Fig. 1. A. *la moitié des aîles, vers*

purperkleur hebben, doch in de bleeke paarschkleurige dwarsſtreepen en de oogswyze vlakken op de ondervleugels niet veel onderſcheiden. De *Fig.* 1. is naar een Mannetje en de *Fig.* 1. B. naar een Wyfje genomen; De laatſte heeft de evengemelde zwarte oogswyze vlakken meerder wit geringd. Zy behoort onder de Edele of geſtaartte Veldburgers en worden in *China* gevonden, berusten met alle de op deze Plaat voorkomende afbeeldingen in de verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. CAFFARIA. Op het eerſte gezicht zou men deze Spiegeldrager voor eene verſcheidenheid van de *Phal. Capenſis* * of de *Cytherea* van FABRICIUS * * aanzien, zy verſchilt egter in veele opzigten met die gemelde 't welk by vergelyking genoegzaam kan blyken. De ſprieten zyn graauw en ſterk gepluimd; De zuiger is onzigtbaar. De kop en borstſtuk is met bruinroode wollige hairen en het agterlyf met dergelyke van eene vuilgeele kleur bedekt; de grondkleur der vleugels is meest bruinrood, met witte banden en vlakken. De grootſte witte vierhoekige vlak op het midden der bovenvleugels, en de kleine ronde in den donkergeelen met zwart geringden oogswyzen vlak

les bords postérieurs, ont une c uleur de pourpre; mais les rayes transverſales de couleur violet & les taches oeillées des aîles inférieures, varient fort peu. La Fig. 1. *eſt faite d'après un Mâle & la* Fig. 1. B. *d'après une Femelle. Dans la derniere les taches oeillées noires ſusmentionnées ſont plus bordées de blanc. Il appartient aux Plebeiens nobles ou à queues & on les trouve à la* Chine; *tandis que tous ceux qui ſont repréſentés ſur cette Planche, ſont partie de la Collection de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. CAFFARIA. *A la premiere vue on prendroit ce Porte Miroir pour une variété de la* Phal. Capenſis * *ou la* Cytherea *de* FABRICIUS. * * *Il en differe pourtant viſiblement; ce qui ſe manifeste clairement, en les comparant enſemble. Les antennes ſont minimes & fortement plumacées. La trompe eſt imperceptible. La tête & le corſelet ſont couverts d'un poil brun-rouge laineux, & l'abdomen d'un poil ſemblable d'une couleur jeaune ſale. Le fond des aîles eſt pour la plus grande partie d'un brun-rougeâtre, avec des bandes & des taches blanches. La plus grande tache blanche quarré, ſur le milieu des aîles ſupérieures, & les petites taches*

op de ondervleugels, zyn hoornagtig doorſchynend. Op de onderzyde, by *Fig.* 2. C. zyn de pooten vuilgeel en allen met ſterke nagels voorzien; De vleugelen zyn tot aan den bleekbruinen dwarsband met bleeke roozenroode hairen bedekt, het overige der vleugelen is grys in 't midden wit en aan de randen bruin, de geele vleugeladeren zyn aan dit Inſect duidelyk te zien. De Heer VAILLANT heeft ze in het Land der *Caffers* gevangen.

rondes, dans la tache oeillée jeaune-obſcure, bordée de blanc, ſur les inférieures, ſont d'un transparent corné. En-desſous, de la Fig. 2. C. *les pattes ſont d'un jeaune ſale & toutes garnies de forts onglets. Les aîles, jusques à la bande transverſale d'un brun pâle, ſont couvertes d'un poil rouge de roſe pâle. Le reste des aîles eſt gris, au milieu blanc, & brun vers les bords. Les veines jeaunes des aîles ſont très viſibles dans cet Inſecte. Monſieur* VAILLANT *l'a pris au Païs des* Caffres.

* CRAMER, *Uitl. Kap. Tom.* IV. *Pl.* 302. *en* 325. * * FABRICIUS, *Sp. Inſ. Tom.* 2. *pag.* 168. *no.* 6.

* CRAMER, Pap. Exot. Tom. IV. Pl. 302 & 325. * * FABRICIUS, Sp. Inſ. Tom. 2. pag. 168. N°. 6. —

Fig. 3. VAILLANTINA. Deze fraaije Nagt-kapel heeft dikke ſprieten die egter een weinig gepluimd zyn, de zuiger is lang, gekruld en donkergeel; de kop heeft op het midden dezelfde kleur en de oogen bruinrood. De grondkleur der vleugelen is donkergroen en glanzig, op de bovenvleugels is een breeden en een ſmallen dwarsband nevens eene kleine Oranjekleurige vlak geplaatst. Op de onderzyde is het lyf nevens het middelſte gedeelte der pooten Oranjekleurig het overige der laatſten donkergroen en glanzig, doch de vleugelen zyn daar weinig onderſchei-

Fig. 3. VAILLANTINA. *Cette belle Phalêne a des antennes épaisſes, qui ſont pourtant un peu plumacées. La trompe eſt longue, roulée & d'un jeaune obſcur. Sur le milieu de la tête ſe voit la même couleur & les yeux ſont rouges-bruns. Le fond des aîles eſt vert obſcur & luiſant. Sur les aîles ſupérieures ſe trouve une bande transverſale large & une étroite, avec une petite tache couleur d'Orange. En-desſous, le corps avec la partie mitoienne des pattes, eſt couleur d'Orange. Le reste des dernieres eſt vert-obſcur & luiſant; mais les aîles y different très peu de la ſurface ſupérieure*

den van de hier afgebeelde bovenzyde. De Heer VAILLANT heeft dezelve uit het Land der *Caffers* mede gebragt.

Fig. 4. POLITATA. Deze is het Mannetje van het op de 276ste *Plaat*, *Fig.* F. in het *Derde Deel* van CRAMERS *Uitlandfche Kapellen-werk* afgebeelde Wyfje. De fprieten zyn draadvormig en niet geknopt, zo als dezelven hier by verzien door den *Plaatfnyder* zig vertoonen. Het lyf en de vleugelen hebben eene vuile ftrookleur, de dwarsftreepen over de vleugelen zyn goudglanzig en aan de uitftekende punt der ondervleugels ziet men twee bruine vlakjes in welken een goudglanzige ftip is geplaatst. De onderzyde komt, behalven de glanzige ftreepen volmaakt met de bovenzyde overeen. Zy behoort onder het tweede gezin der met draadvormige fprieten voorziene Spanrups-kapellen en woont in *Surinamen*.

Fig. 5. VOCULA. Dit Nagt-kapelletje heeft draadvormige fprieten en eenen gekrulden zuiger, op de onderzyde zyn de bruine ftreepen der bovenvleugels en aan de randen der ondervleugels min duidelyk te zien dan op de bovenzyde, en fchynen om zo te fpreeken maar door, dewyl dezelven aldaar nevens het lyf en de pooten geheel wit

de notre Figure. Monfieur VAILLANT *l'a apporté du* Païs des Caffres.

Fig. 4. POLITATA. *C'eft ici le Mâle de la Femelle, qui eft repréfentée fur la Planche* 276, Fig. F. *de la Troifieme partie de* CRAMER, Pap. Exot. *Les antennes font filiformes & fans boutons, comme elles font repréfentées ici, par une méprife du* Graveur. *Le corps & les aîles ont une couleur fale de paille. Les rayes transverfales fur les aîles font d'un lustre doré, & à la pointe des aîles inférieures on voit deux petites taches brunes, dans les quelles eft placée une pointille d'un lustre doré. — La furface inférieure, à l'exeption des rayes luifantes, resfemble parfaitement à la fupérieure. Il appartient à la feconde Famille des Phalênes arpenteufes à antennes filiformes, & demeure à* Surinamen.

Fig. 5. VOCULA. *Cette petite Phalêne a des antennes filiformes & une trompe roulée. Les rayes brunes des aîles fupérieures & vers les bords des aîles inférieures, ne font pas fi vifibles fur le desfous que fur le desfus, & ne font, pour ainfi dire, que transparer, puisqu'elles y font entierement blanches, comme le corps & les pattes: Elle appartient*

zyn. Zy behoort onder de *Phal. Noctuae* en wordt aan *de Kaap de Goede Hoop* gevonden.

PLAAT XXXII.

Fig. 1. AGAVUS. De ſprieten met den kop en het lyf zyn zwart, den hals rood, de vleugelen zwart, met eenen witten dwarsband over dezelven; aan den hoek van den binnenrand der ondervleugels ziet men twee roode vlakken en vier geelagtige bruine aan de agterranden derzelven. Op de onderzyde, *Fig.* 1. A. is de borst met roode haire vlakken bezet, doch voor 't overige weinig onderſcheiden met de bovenzyde. Zy behoort volgens myne verdeeling onder de *Griekſche Ridderkapellen* *, en wordt op de kust van *Braſilien* te *Rio Janeyro* gevonden, berust nevens de overigen hier afgebeelden in de verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. THYESTES. De geheele bovenzyde van deze Kapel is zwart, behalven de breede blaauwe band, vlakken en ſtreepjes, welke allen eenen ſchoonen glans hebben; twee witte

(*) *Zie Systematisch Register agter het werk van* CRAMER.

aux Phal. Noctuae *&* *ſe trouve au* Cap de bonne Esperance.

PLANCHE XXXII.

Fig. 1. AGAVUS. *Les antennes avec la tête & le corps ſont noires. Le col eſt rouge. Les aîles ſont noires, avec une bande transyerſale par deſſus. Au coin du bord inférieur des aîles inférieures on voit deux taches rouges, & quatre brunes jeaunâtres à leurs bords postérieurs. Sur le deſſous, de la* Fig. 1. A. *la poitrine eſt garnie de taches noires velues, mais pour le reste il differe fort peu de la ſurface ſupérieure. Selon ma Diviſion, il appartient aux* Chavaliers Grecs * *& ſe trouve ſur* la Côte du Bréſil, *à* Rio Janeiro, *tandis qu'il eſt, comme tous les autres de cette Planche, de la Collection de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. THYESTES. *Toute la ſurface de ce Papillon eſt noire, à l'exception de la bande large bleue, des taches & des petites rayes, qui ont toutes un beau lustre. Aux extrêmités des aîles ſont pla-*

(*) Voyez *le Régistre Systematique*, derriere l'Ouvrage de Monſieur CRAMER.

vlakjes zyn aan de tippen der bovenvleugels geplaatst. De onderzyde by *Fig.* 2. B. is aanmerkelyk onderscheiden door de menigte van witte streepjes, aschkleurige dwarsbanden en de reijen van vuilgeelagtige en bleekblaauwe ronde vlakken, benevens de twee zwarte met blaauw gerande groote vlakken aan den binnenrand der bovenvleugels. De voorste pooten heeft deze Kapel kort en zonder nagels, zy behoort onder het *derde Gezin* der *Ridder-kapellen* of *Argonauten*, en is door den Heere VAILLANT in het Land der *Caffers* gevangen.

Fig. 3. PYRAMUS. Deze fraaije ongeoogde Nymph-kapel heeft zwarte sprieten, den kop en het lyf bruin; de vleugelen hebben op den zwarten grond eenen schoonen donkerblaauwen weerschyn, met eene groote bloedroode vlak op ieder der vleugelen. Op de onderzyde, *Fig.* 3. C. is het lyf bruingeel, als mede de tippen der boven- en het midden der ondervleugels; Deze kleur is door eene menigte golfswyze streepjes, die dezelfde paarsche kleur van het overige gedeelte der vleugelen, behalven den rooden vlak op de bovenvleugels hebben, vermengd en geeft wanneer men de Kapel naar het licht keert, eenen purperkleurigen weerschyn. Zy is van *Rio Janeyro* in *Brasilien*.

cées deux petites taches blanches. Le dessous, Fig. 2. B. *diffère considérablement, par la multitude de petites rayes blanches, des bandes transversales couleur de cendre, & par les rangées de taches rondes jeaunâtres sales & bleues obscures, avec les deux grandes taches noires, bordées de bleu, au bord inférieur des aîles supérieures. Les pattes antérieures de ce Papillon sont courtes & sans onglets. Il appartient à la* troisieme Famille *des* Chevaliers *ou* Argonaux *& a été pris au* Païs des Caffres, *par* Mr. VAILLANT.

Fig. 3. PYRAMUS. *Cette belle Nymphe aveugle a des antennes noires. La tête & le corps sont bruns. Les aîles ont, sur le fond noir, un beau chatoyant bleu obscur, avec une grande tache incarnate sur chaque aîle. Le dessous du corps*, Fig. 3. C. *est d'un brun jeaunâtre, comme les extrémités des aîles supérieures & le milieu des inférieures. Cette couleur est entremêlée par une multitude de petites rayes ondées, qui ont la même couleur violet de l'autre partie des aîles, à l'exception de la tache rouge sur les aîles supérieures, & donne, quand on tourne le Papillon vers la lumiere un chatoyant couleur de pourpre. Elle est de* Riö Janeiro, *en* Brasil.

Drury, *Inſ. Tom.* 3. *pag.* 32. *Pl.* 23. *Fig.* 3 en 4.

Fig. 4. Timoleon. Deze heeft zwarte ſprieten; Den kop en het lyf zyn donkerbruin, de oogen bruinrood: de grondkleur der vleugelen is zwartagtig bruin met eenen donkerblaauwen weerſchynenden vlak op ieder vleugel; Aan de tweede en derde ader der ondervleugels is een ſmal vezeltje of ſtaartje, welke aan de punten wit zyn. Op de onderzyde *Fig.* 4. B. zyn de baardſprietjes wit, de borst en de pooten grys. De grond der vleugelen is bruinagtig paarschkleurig, en met veele goud- en zilverglanzige vlakken, ſtreepen en ſtippen geſierd. Zy behoort onder de *Edele Veldburgers* of geſtaartte *Argus-kapellen*, en wordt in *China* gevonden.

Fig. 5. Viridaria. Deze Spanrupskapel heeft groene gepluimde ſprieten, de oogen zyn bruinrood, het lyf is groen en de grondkleur der vleugelen is bleekgroen met donkergroene golfswyze ſtreepjes, en aan de agterranden een rey ſtippen van de gemelde kleur. Op de onderzyde is dezelve niets onderſcheiden met de hier gegeven afbeelding. *Men vindt ze aan de Kaap de goede Hoop.*

Drury, Inſ. Tom. 3. pag. 32. Pl. 23. Fig. 3 *en* 4.

Fig. 4. Timoleon. *Celui-ci a des antennes noires. La tête & le corps ſont d'un brun-obſcur. Les yeux ſont bruns-rouges. Le fond des aîles eſt brun noirâtre, avec une tache bleue obſcure chatoyante ſur chaque aîle. A la ſeçonde & à la troiſiéme veine des aîles inférieures ſe trouve une veſicule étroite ou petite queue, qui dont les extrêmités ſont blanches. Sur le desſous*, Fig. 4. B. *les antennules ſont blanches, la poitrine & les pattes griſes. Le fond des aîles eſt de couleur violet brunâtre & orné de beaucoup de taches, de rayes & de pointilles d'un luſtre doré & argente. Il appartient aux* Plebeiens nobles *ou Argus à queue & ſe trouve à la* Chine. —

Fig. 5. Viridaria. *Cette Phalène arpenteuſe a des antennes plumacées. Les yeux ſont bruns-rouges. Le corps eſt vert & le fond des aîles eſt d'un vert pâle avec de petites rayes ondées vertes obſcures, & à leurs bords poſtérieures une rangée de pointilles de la même couleur. Le desſous ne varie point de la Figure que nous repréſentons ici. — On la trouve au* Cap de bonne Eſpérance.

PLAAT XXXIII.

Fig. I. PAMMON. Dat er veele verſcheidenheden van den *Pap. Eq. Pammon* werken gevonden, heb ik reeds in het IIde Deel, bladz. 69. van het werk der Uitlandſche Kapellen, te kennen gegeeven; Doch de afwykingen van de hier afgebeelde met de overigen my bekenden, hebben my doen beſluiten om dezelve in Plaat te doen brengen. De bovenzyde der vleugelen is gedeeltelyk overeenkomſtig met die welke in het evengemelde tweede Deel op *Pl.* CXLI. *Fig.* B. is te vinden; maar de onderzyde by *Fig.* I. A. is hier aanmerkelyk onderſcheiden wegens de menigte der Loodkleurige ſtreepen en vlakken op de boven- en ondervleugels, als mede in de witte met donkergeel geſtipte halve maanswyze en andere vlakken, op de ondervleugels. De ſprieten zyn zwart. De kop en het lyf is bruin paarschkleurig; De bruinroode oogen hebben eenen witten rand en de pooten zyn zwart. De Heer L. F. HOLTHUISEN heeft dezelve nevens de naastvolgende uit China ontvangen.

Fig. 2. ANTONOË. Deze is mede eene aanmerkelyke verſcheidenheid onder deze ſoort der Danaus-kapellen, van welken de beide Sexe reets zyn af-

PLANCHE XXXIII.

Fig. I. PAMMON. *J'ai déjà remarqué dans la ſeconde Partie*, pag. 69. *de cet ouvrage, qu'il y a beaucoup de variétés dans le* Pap. Eq. Pammon; *mais les variations de celui que nous repréſentons ici, avec les autres qui me ſont connus, m'ont fait prendre la réſolution de le donner ſur cette Planche. Le desſus des aîles resſemble en partie à celle qui ſe trouve dans la Partie ſeconde ſusmentionneé*; Planche CXLI. Fig. 3. *Mais le desſous, de la* Fig. I. A. *differe ici conſidérablement, par la multitude de rayes & de taches couleur de plomb, ſur les aîles ſupérieures & inférieures; & même encore par les taches blanches, en forme de demi lune, pointillées de jeaune obſcur & autres taches ſur les aîles inférieures. — Les antennes ſont noires. La tête & le corps eſt d'un brun violet. Les yeux rouges-bruns ont un bord blanc & les pattes ſont noires. Monſieur* L. F. HOLTHUISEN *l'a recu avec le ſuivant, de la* Chine.

Fig. 2. ANTONOË. *Voici encore une variété conſiderable dans cette Eſpece de Danaïdes, dont nous avons déjà repréſentés les deux Sexes *. Les aîles ſupé-*

gebeeld *. De bovenvleugels hebben breeder zwarte aderen dan de ondervleugels op de bovenzyde. Op de laatste ziet men op het midden lange witte hairen, en aan de agterranden schynen de roode vlakken der onderzyde door. Van onder *Fig.* 2. B. is de grondkleur der bovenvleugels wit, met zeer breede zwarte aderen en randen, welke de gemelde grondkleur als in witte vlakken verdeelen; de ondervleugels zyn op 't midden geel en aan den zwarten agterrand met zeven roode vlakken getekend, welken allen geel gerand zyn: deze ondervleugels zyn veel langer en grooter naar evenredigheid, dan die der anderen van deze soort, in *China* en door geheel *Oost-indien* zo veel voorkomende Danaus-kapel. Zy berust in de laatstgenoemde Verzameling en is te *Canton* in *China* gevonden.

* CRAMER, *Uitl. Kapellen*, II. *Deel*, *bladz.* 138. *Pl.* 187. *Fig.* C, D. *en* IV. *Deel*, *Pl.* 320. *Fig.* A, B.

Fig. 3. ASPASIA. Het voorwerp waarna deze afbeelding is gemaakt, is voor zo veel my bekend is, het eenigste, 't welk in de Verzamelingen van Insecten, in deze Landen wordt gevonden, en berust by den Wel-Ed.

rieures ont des veines noires plus larges que les inférieures en-dessus. — On apperçoit sur les dernieres vers le milieu, des poils blancs longs, & vers les bords postérieurs on voit transpercer les taches rouges de la surface inférieure. En-dessous, Fig. 2. B. *le fond des aîles supérieures, est blanc, avec des veines & des bords fort larges, qui partagent le susdit fond, comme en des taches blanches. — Le milieu des aîles inférieures est jeaune, & vers le bord noir postérieur elles sont dessinées de sept taches rouges, qui sont toutes bordées de jeaune. Ces aîles inférieures sont beaucoup plus longues & plus grandes à proportion, que celles des autres de cette espece de Danaïde, qui se trouve souvent en* Chine *& dans toutes les* Indes. *Celle-ci fait partie de la Collection susmentionnée & a été trouvée à* Canton *en* Chine.

* CRAMER, Pap. Exot. II. Partie, pag. 138. Pl. 187. Fig. C, D. & IV. Partie, Pl. 320. Fig. A, B.

Fig. 3. ASPASIA. *L'objet d'après lequel cette Figure a été dessinée, est, tant que je sache, le seul qui se trouve dans les Collections d'Insectes de ces Provinces, & se trouve dans celle de* Monsieur A. C. SCHUTTRUP *ici. Les an-*

Heer A. C. SCHUTTRUP alhier. De ſprieten zyn zwart, de oogen bruinrood, de kop is benevens het lyf wit, de grondkleur der bovenvleugels is aan beide zyden zwart met witte vlakken; de ondervleugels zyn donker geel en zwart gerand en maar weinig onderſcheiden met de onderzyde derzelven by *Fig.* 3. C. Zy is op het molukkiſche Eyland *Amboina* gevangen, en behoort onder de witte Danaus-kapellen.

Fig. 4. HORDONIA. Deze behoort onder de vierpootige en ongeoogde Nymph-kapellen. De ſprieten zyn bruin, de oogen bruinrood, den kop en 't lyf paarschkleurig, de grondkleur der vleugelen op de bovenzyde is zwart met eenen donker violet kleurigen weerſchyn en bruingeele dwarsbanden, vlakken en ſtreepen: By de agterranden heeft ieder vleugel een blaauwagtige glanzige ſtreep. De onderzyde *Fig.* 4. D. is aan den kop en 't lyf wit. De pooten zyn zwart, en de vleugels bruingeel met zwarte ſtreepjes en ſtippen; De bovenvleugels hebben den binnenrand wit, en de ondervleugels tusſchen de bruine en loodkleurige dwarsſtreepen eene rey van donker bruingeele driehoekswyze en met zwart geſtipte vlakken. Zy berust in de verzameling van den Hooggel. Heere *Profesſor* N. BUR-

tennes ſont noires. Les yeux bruns-rouges. La tête & le corps ſont blancs. Le fond des aîles ſupérieures eſt noir ſur les deux ſurfaces, avec des taches blanches. Les aîles inférieures ſont d'un jeaune obſcur & bordées de noir & très peu différentes de la ſurface inférieure, Fig. 3. C. *Il a été trouve dans l'Isle Molucque* d'Amboine *& appartient aux Danaïdes blanches.*

Fig. 4. HORDONIA. *Celle-ci appartient aux Nymphes aveugles à quatre pattes. — Les antennes ſont brunes Les yeux rouges-bruns. La tête & le corps ſont de couleur violet. Le fond des aîles, en-desſus, eſt noir, avec un chatoyant violet obſcur & des bandes transverſales, des taches & des rayes jeaunes-brunâtres. Vers les bords poſtérieurs chaque aîle a une raye bleuâtre luiſant te. Vers la tête & le corps, de la* Fig. 4. D. *le desſous eſt blanc. Les pattes ſont noires & les aîles d'un brun jeaune, avec de petites rayes & des pointilles noires. Le bord inférieur des aîles ſupérieures eſt blanc, & les aîles inférieures, ont, entre les rayes transverſales brunes & couleurs de plomp, une rangée de taches brunes-jeaunâtres obſcures en forme de triangle, & pointillées de noir. Elle eſt de la collection de Monſieur le Pro-*

MANUS: En wordt op de kust van *Guiné* by *Della Mina* gevonden.

Fig. 5. GORGIAS. Dit Argus-kapelletje heeft zwarte met wit geringde ſprieten, de kop en 't lyf is bleekbruin, de grond der vleugelen bruinrood en de randen derzelven donkerbruin; aan den agterhoek der bovenvleugels zyn twee zwarte met wit gerande oogswyze vlakken geplaatst, en aan den gemelden hoek der ondervleugels twee dergelyke kleiner benevens nog twee andere witte vlakken. De onderzyde, *Fig.* 5. D. is in de grondkleur, donker aschkleurig, met twee witte dwarsſtreepen en twee ronde zwarte vlakken op de bovenvleugels; de ondervleugels hebben eene mengeling van donker en bleekaschkleurige ſtreepjes, ſtippen en vlakken, welke het best uit de afbeelding kan gezien worden. Men vindt ze aan de *Kaap de Goede Hoop*, en berust in de verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 6. PRODICUS. De ſprieten van deze Dikkop-kapel zyn zwart en wit geringd en eindigen in eene zwarte omgeboogen punt. De oogen zyn bruin, het lyf paarsch en de vleugels bruin met eenen paarſchen weerſchyn; de witte

fesſeur N. BURMANUS *&* *ſe trouve ſur la* Côte de Guinée *près de* Della Mina.

Fig. 5. GORGIAS. *Ce petit papillon Argus a des antennes noires, à anneaux blancs. La tête & le corps ſont d'un brun pâle. Le fond des aîles eſt brun rouge & leurs bords ſont d'uu brun-obſcur. Au bord postérieur des aîles ſupérieures ſont placés deux taches noires oeillées bordées de blanc, & à l'extrêmité ſusmentionné des aîles inférieures, deux taches ſemblables plus petites, avec encore deux autres taches blanches. Le desſous, dans la* Fig. 5. D. *eſt dans le fond, d'une couleur de cendre obſcure, avec deux rayes transverſales blanches, & deux taches rondes noires ſur les aîles ſupérieures. — Les inférieure ſont un mélange de petites rayes, de pointilles & de taches d'une couleur de cendre pâle obſcure, qui s'apperçoivent le meilleur dans la Figure. — On le trouve au* cap de bonne Espérance *& dans la Collection de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 6. PRODICUS. *Les antennes de ce Plebeiën noble ont des anneaux blancs & noires, finisſant en pointe noire courbée. Les yeux ſont bruns. Le corps eſt violet & les aîles ſont brunes, avec un chatoyant violet. Les petites taches blan-*

vlakjes op de bovenvleugels zyn glasachtig doorſchynend. Op de onderzyde is de grondkleur der vleugelen bruin, op de ondervleugels twee afgebrooken witte glanzige dwarsſtreepen, en op de bovenvleugels ziet men daar dezelvde gemelde doorſchynende vlakken. Zy berust in de laatstgenoemde verzameling en is van de *Kaap de Goede Hoop*.

ches des aîles ſupérieures ſont transparentes & vitrées. En-desſous le fond des aîles eſt brun. Sur les aîles inférieures ſe trouvent deux rayes transverſales blanches luiſantes & decoupées, on voit ſur les aîles ſupérieures les dites taches transparentes. Il eſt de la Collection ſusmentionneé & du Cap de Bonne Espérance.

PLAAT XXXIV.

Fig. 1. PUNCTIGERA. De ſprieten van deze Zydeſpinſter zyn zwart en gepluimd, de kop is rood, de oogen bruin en de zuiger zeer klein en voor het bloote oog niet zigtbaar; het borstſtuk is wit en met zes ronde roode vlakken getekend en het agterlyf met roode hairen bedekt. De buitenranden der bovenvleugels zyn rood, daarna met een witten ſtreep die ook den agterrand by den zwarten hairigen zoom bevat, de grondkleur dezer vleugels is bruinachtig rood, met eene ſchuinsloopende rey van zeven zwarte ſtippen over dezelven: De ondervleugels zyn rood. Op de onderzyde zyn de vier vleugelen rood, het lyf met gryze wollige hairen bedekt en de pooten zwart. Deze is het Wyfje van het by *Fig.* 1. A. afgebeelde Mannetje, 't welk de

PLANCHE XXXIV.

Fig. 1. PUNCTIGERA. *Les antennes de cette Fileuſe ſont noires & plumacées. La tête eſt rouge. Les yeux ſont bruns & la trompe eſt fort petite & imperceptible à l'oeil. — Le corſelet eſt blanc & desſiné de ſix taches rondes rouges, & l'abdomen eſt couvert de poils rouges. Les bords extérieurs des aîles ſupérieures ſont rouges, après cela avec une raye blanche, qui comprénd ausſi le bord postérieur, près de la bordée noire velue. Le fond de ces aîles eſt d'un rouge brunâtre, avec une rangée de ſept pointilles noires. Les aîles inférieures ſont rouges. — Le desſous des quatres aîles eſt rouge. Le corps y eſt couvert d'un poil gris velu, & les pattes y ſont noires. — C'eſt ici la Femelle du Mâle, qui eſt repréſenté dans la* Fig. 1. A. *dont lés antennes ſont un peu plus*

ſprieten een weinig ſterker gepluimd heeft dan het Wyfje; De kop en het borstſtuk zyn wit, het laatſte met zeven bloedroode vlakken geſiert. Het agterlyf is met roode hairen bedekt: De bovenvleugels zyn wit, aan den buitenrand en overdwars hebben deze vleugels eene rey van zeven zwarte ſtippen; de ondervleugels zyn by de gewrigten ook wit, doch naar de agterranden Rooſenrood. De onderzyde is overeenkomſtig met de bovenzyde, behalven in 't gemis der rey van zwarte ſtippen op de bovenvleugels, het lyf is daar rood gehaird en aan 't einde met een witte wollige pluis voorzien.

In 't *Eerſte Deel* van CRAMERS Uitlandſche Kapellen op Pl. 59. *Fig.* C. is eene Nachtkapel afgebeeld, welke met dit Mannetje eenige overeenkomst ſchynt te hebben, maar daar ontbreeken de roode vlakken op het borstſtuk en het lyf is ook veel ſmalder dan deze. Men vindt ze in *Surinamen* en de *Berbices* en zyn my nevens alle de op deze *Plaat* afgebeelde voorwerpen, door den Hoog-welgeb. Heere *Raije van Breukelerwaerth*, ter afbeelding goedgunſtig mede gedeeld.

Fig. 2. RHANISARIA. Het Wyfje van deze Spanrups-kapel is reets in

fortement plumacées que celles de la Femelle. La tête & le corſelet ſont de couleur blanche, tandis que le dernier eſt orné de ſept taches in carnates. — l'Abdomen eſt couvert d'un poil rouge. Les aîles ſupérieures ſont blanches. Au bord extérieur & au travers ces aîles ont une rangée de ſept pointi les noires. Les aîles inférieures, vers les jointures, ſont également blanches, mais vers les bords poſtérieurs, d'un rouge de roſe. Le desſous resſemble au desſus, à l'exception du défaut de la rangée de pointilles noires ſur les aîles ſupérieures. Le corps y eſt couvert d'un poil rouge & garni à ſon extrémité d'une touffe blanche laineuſe.

Dans la Premiere Partie *des Papillons Exotiques de* CRAMER, *Pl.* 59. Fig. C. *eſt repréſenté une Phalêne, qui paroit avoir quelque resſemblance avec ce Mâle; mais on n'y voit pas les taches rouges ſur le corſelet, & le corps y eſt ausſi plus mince que de celle-ci. On la trouve à* Surinamen *& dans les* Berbices, *& elle m'a été prêteé gratieuſement, avec toutes les autres objets de cette* Planche, *par Monſieur* Raije de Breukelerwaerth, *pour les faire desſiner.*

Fig. 2. RHANISARIA. *La Femelle de cette Phalêne Arpenteuſe, ſe trouve*

het IIde *Deel der Uitlandsche kapellen* op *Pl.* 119. by *Fig.* B, C. te vinden, doch aldaar op bladz. 34. *Rhanis* genoemd en door my ten onrechte onder het *Tweede Gezin* der Spanrups-kapellen, welke draadvormige sprieten hebben, geplaatst. Dit Mannetje heeft bruingeele gepluimde sprieten en een gekrulden Zuiger, de kop en 't borststuk, van boven, vuil groen en het agterlyf is geelagtig groen; de grond der vleugelen is bleekgroen en op het midden derzelven eene gemeene roestkleurige, met geel gestreept en bruingestippelden vlak. De onderzyde, *Fig.* 2. B. is bleek aschkleurig met vaal zwarte vlakken, de pooten zyn bruingeel. Zy woont in *Surinamen.*

Fig. 3. CLARISSA. De sprieten van deze Nacht-kapel zyn draadvormig, de zuiger is gekruld; de witte streepen op den bruinen roodachtigen grond der bovenvleugels hebben eenen zilver glanzigen luister. De onderzyde der vleugelen is effen bruingeel, het lyf is geel doch agterwaarts met graauwe hairen voorzien. Zy is uit de *Berbices.*

Fig. 4. CLOTILDA. Heeft draadvormige sprieten en een gekrulden zuiger, de kop is voor aan nevens de baardsprietjes en agterwaarts gelyk het

déjà representée dans la II *Partie des* Papillons Exotiques, *Planche* 119. Fig. B, C. *sous la denomination de* Rhanis, pag. 31. *l'ayant placeé à tort dans la* seconde famille *des Arpenteuses, à antennes filiformes. Ce Mâle a des antennes plumacées d'un jeaune brunâtre, & une trompe roulée. La tête & le corselet, en-dessus, sont d'un vert sale & l'abdomen est d'un vert jeaunâtre. Le fond des aîles est d'un vert pâle, & sur leur partie intermédiaire, se trouve une tache commune rouillée, rayée de jeaune & pointillée de brun. Le dessous, dans la* Fig. 2. B. *est d'une couleur de cendre pâle, avec des taches noires fauves. Les pattes sont d'un brun-jeaune, elle demeure à* Surinamen.

Fig. 3. CLARISSA. *Les antennes de cette Phalêne sont filiformes. La trompe est roulée. Les rayes blanches sur le fond brun rougeâtre des aîles superieures, ont un lustre argenté. Le dessous des aîles est d'un brun-jeaune simple. Le corps est jeaune, mais en arriere garni d'un poil minime. Elle est des* Berbices.

Fig. 4. CLOTILDA. *Elle a des antennes filiformes & une trompe roulée. Le devant de la tête & les antennules sont, comme le corselet & l'abdomen,*

borstſtuk en agterlyf bruin, doch op het borstſtuk ziet men eenige ſtippen van witte hairen. De grondkleur der bovenvleugels is bruin, naar de agterranden met violetkleurige en paarſche dwarsſtreepen: de ondervleugels zyn zwart, hoekig uitgeſneden, aan de binnenranden met bruine hairen en gryze zoomen, op het midden dezer vleugels is een geboogen donkergeele bandswyze vlak. Van onder, is het lyf grys, de pooten zyn graauw, de vleugelen bruin en de geele band op de ondervleugels eveneens als op de bovenzyde derzelven. Men vindt ze in *Surinamen* en de *Berbices*.

Fig. 5. CHARACTHERIA. Deze Nacht-kapel heeft draadvormige ſprieten en een gekrulden zuiger, de kop is rond, het borstſtuk bruinrood en 't agterlyf wit. Op den bruinrooden grond der bovenvleugels ziet men by de tippen de tekening van den letter V en drie roode vlakken benevens twee ſtreepen van dezelfde kleur by de gewrigten: De ondervleugels zyn wit, doch aan de agterranden graauw. Op de onderzyde is de borst paarschachtig bruin, het agterlyf wit met paarschkleurige hairen, en de vleugelen zyn op het midden wit en glanzig, doch naar de tippen bleek paarsch. Zy behoort

bruns, mais on voit ſur le corſelet quelques pointilles de poils blancs. — Le fond des aîles ſupérieures eſt brun, & vers les bords postérieurs avec des rayes transverſales de couleur violet. Les aîles inférieures ſont noires, decoupées angulairement, vers les bords inférieurs avec des cheveux griſes & des bordées griſes. Sur le milieu de ces aîles ſe trouve une tache courbée jeaune-obſcure, en forme de bande. En-desſous le corps eſt gris. Les pattes ſont minimes. Les aîles brunes, & la bande jeaune ſur les aîles inférieures ſemblable à celle de leur ſurface ſupérieure. On la trouve à Surinamen *& dans les* Berbices.

Fig. 5. CHARACTERIA. *Cette Phalêne a des antennes filiformes & une trompe roulée. La tête eſt rouge. Le corſelet d'un brun-rouge, & l'abdomen blanc on voit ſur le fond brun-rouge des aîles ſupérieures, vers les extrêmités, le desſein de la lettre* V, *& trois taches rouges, avec deux rayes de le meme couleur, vers les jointures. Les aîles inférieures ſont blanches, mais vers les bords postérieurs menimes. La poitrine du desſous eſt d'un brun tirant ſur le violet. l'Abdomen eſt blanc avec des poils violet, & les aîles ſont, ſur le milieu, blanches & luiſantes, mais vers les extrêmités d'un violet pâle. Elle appartient, avec les*

benevens de *Fig.* 3 en 4. onder de *Phal. Noctuæ* van LINNÉ en wordt in *Surinamen* gevonden.

Fig. 3 & 4. *aux* Phal. Noctuæ, *de* LINNÉ & *se trouve à* Surinamen.

Fig. 6. LEONTIA. Deze Nachtkapel behoort onder de zogenaamde *Edele Zydespinsters* *. welke gepluimde sprieten en eenen gekrulden zuiger hebben. De sprieten zyn lang, bruingeel en gepluimd, de kop, het lyf en de vleugelen zyn zwart, alleen hebben de ondervleugels aan den buitenrand eenen witten vlak en alle agterranden zyn bleekbruin gezoomt. Op de onderzyde is het lyf en de pooten grys, maar voor 't overige niet onderscheiden van de bovenzyde. Zy is van *Rio de Janeyro* in *Brasilien.*

Fig. 6. LEONTIA. *Cette Phalène appartient aux* Fileuses nobles * *qui ont des antennes plumacées & une trompe roulée. Les antennes sont longues, d'un brun-jeaune & plumacées. La tête, le corps & les aîles sont noires, à l'exception que les aîles inférieures ont à leur bord extérieur, une tache blanche, & tous les bords postérieurs sont bordés de brun-pâle. En-dessous le corps & les pattes sont grises, mais pour le reste entierement conforme à la surface supérieure. Elle est de la* Rio Janeiro *en* Brasil.

* *Zie Systematisch Register, agter het* IV. DEEL *van* CRAMERS *Uitlandsche Kapellen.*

* Voyez le Regître Systématique, à la suite dela IV. Partie de CRAMER, Papillons Exotiques. —

Fig. 7. STRIATA. Deze Spanrupskapel heeft draadvormige sprieten, benevens eenen langen gekrulden zuiger, de kop en 't lyf is gelyk de grond der vleugelen bruin; van den tip der bovenvleugels tot aan den binnenrand der ondervleugels by het einde van het agterlyf, loopt een bleekblaauwe streep en van deze streep tot aan de buitenranden is de grond der vleugelen bezet met

Fig. 7. STRIATA. *Cette Phalène arpenteuse a des antennes filiformes, avec une longue trompe roulée. La tête & le corps, comme le fond des aîles, sont bruns. Depuis la pointe des aîles supérieures, jusques au bord inférieur des aîles de-dessous, vers l'extrêmité de l'abdomen, s'étend une raye bleue pâle, & depuis cette raye, jusques aux bords extérieurs, le fond des aîles est couvert de*

bleekblaauwe hairige ſtreepjes, daar in tegendeel de andere zyde dezelve naar de agterranden met donkerbruine ſtreepjes zyn getekend. De onderzyde is aan 't lyf, de pooten en vleugelen effen bruin. Men vindt ze in *Surinamen*.

Fig. 8. MARGINARIA. De ſprieten van deze Spanrups-kapel zyn gepluimd en bruingeel van kleur, de kop en het, naar maate van de grootte der vleugelen, kleine lyf is wit: de vleugelen zyn bleekgroen, op het midden en aan de agterranden wit en met eenen paarschkleurigen rooden hairigen zoom. Op de onderzyde is dezelve, behalven den rooden zoom, geheel wit. Zy woont in *Braſilien*.

Fig. 9. OCELLATA. Dit Spanrups-kapelletje heeft draadvormige ſprieten, en den kop, het lyf en de vleugelen geelachtig groen; aan de agterranden der vleugelen zyn op ieder derzelven twee donkerroode vlakken met eenen geelen ſtip in 't midden geplaatst, en de agterranden bruinrood gezoomd. Op de onderzyde is dit Inſect geheel wit. Men vindt ze in *Surinamen*.

PLAAT XXXV.

Fig. 1. HIRLANDA. By de af-

petites rayes bleues velues, tandis qu'au contraire, ſur l'autre ſurface, vers les bords postérieurs, elles ſont desſinées de petites rayes brunes obſcures. En-desſous, près du corps, les pattes & les aîles ſont d'un brun ſimple. On la trouve à Suriname.

Fig. 8. MARGINARIA. *Les antennes de cette Phalêne arpenteuſe ſont plumacées & d'une couleur brune jeaunâtre. La tête, & le petit corps, à proportion de la grandeur des aîles, ſont blancs. Les aîles ſont d'un vert pâle. Sur leur milieu & vers les bords postérieurs, elles ſont blanches, avec un bord rouge, tirant ſur le violet & velu. En-desſous, à l'exception du bord rouge, elle eſt entierement blanche. Elle demeure en* Bréſil.

Fig. 9. OCELLATA. *Cette petite Phalêne arpenteuſe a des antennes filiformes, & la tête, le corps & les aîles ſont d'un vert jeaunâtre. Aux bords postérieurs des aîles, on voit ſur chacune, deux taches rouges obſcures, avec une pointille jeaune au milieu, & les bords postérieurs ſont bordés d'un rouge-brun. Le desſous de l'Inſecte eſt entierement blanc. On la trouve à* Suriname.

PLANCHE XXXV.

Fig. 1. HIRLANDA. *En repréſen-*

beelding van deze fraaije witte Danaus-kapel is het niet nodig iets meerder te zeggen, dan dat *Fig.* 1. A. de onderzyde derzelve verbeeld en dat ze is uit *Bengalen.*

De Hoogwelgeb. Heer *Raye van Breukelerwaerth*, heeft my deze uit deszelvs uitmuntende Verzameling van Insecten ter afbeelding medegedeeld.

Fig. 2. PERTINAX. De kop en het lyf, benevens een gedeelte der vleugelen by de gewrigten, is met groene glinsterende hairen bezet; het overige der vleugelen is donker paarschachtig bruin, met eene langwerpige doorschynende witte vlak op het midden der bovenvleugels; op de onderzyde is het lyf, de pooten en de vleugelen bruin. Zy behoort onder de Dikkop-kapellen en is uit *Surinamen.*

Fig. 3. GANNASCUS. De kop van deze Pylstaart (*Sphynx*) is van vooren grys, de zuiger is lang, het borststuk is, in 't midden paarschkleurig bruin, aan de zyden met een grooten donkerbruinen vlak en aan 't einde met eenen donkergeelen Gordel bezet, het agterlyf is bleek bruinachtig rood; de grond der bovenvleugels bruin, met donkerbruine vlakken, welke met donkergroene glinsterende hairtjes gerand zyn, gelykerwys de binnenrand dezer vleu-

tant cette belle Danaïde blanche, il n'est pas besoin de dire d'avantage, si non que la Fig. 1. *est la surface inférieure & qu'elle est de* Bengale.

Monsieur Raye de Breukelerwaerth, *qui la possede dans sa riche Collection, a eu la bonté de me la prêter, pour la faire dessiner.*

Fig. 2. PERTINAX. *La tête & le corps, avec une partie des aîles vers les jointures, sont couverts d'un poil vert luisante. Le reste des aîles est d'un violet brun-obscur, avec une tache oblongue transparente blanche, sur le milieu des aîles supérieures. En-dessous, le corps, les pattes & les aîles sont de couleur brune. Elle appartient aux Plebeïëns nobles & vient de* Suriname.

Fig. 3. GANNASCUS. *Le devant de la tête de ce Sphinx est gris. La trompe est longue. Le milieu du corselet est d'un brun de couleur violet, sur les côtés garni d'une grande tache brune obscure, & à l'extrêmité d'une ceinture jeaune obscure. — l'Abdomen est d'un rouge brunâtre pâle. Le fond des aîles supérieures est brun, avec des taches brunes obscures, qui sont bordées d'un petit poil vert-obscur luisant, comme le bord inférieur de ces aîles. Les aîles inférieures sont incarna-*

gels. De ondervleugels zyn bloedrood, met bruine purperkleurige golvswyze dwarsbanden en aderen aan den agterhoek hebben dezelven eene groene glanzigen vlak en de randen zyn geel. De onderzyde van 't lyf, *Fig.* 3. B. is met roosenroode hairen bedekt, dergelyke hairen ziet men ook op de bovenvleugels by de gewrigten; de agterranden zyn merkelyk getand en uitgesneden. Men vindt ze aan de *Kaap de Goede Hoop* en berust in het Kabinet van den Hoogwelgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth.*

Fig. 4. MYCALIA. De sprieten van deze Zydespinster zyn wel draadvormig, maar de Mannetjes derzelven hebben gepluimde sprieten, de zuiger is voor het bloote oog niet zigtbaar. De donkerbruine grond der vleugelen satynachtig glanzig en de randen zyn hairig gezoomd. Op de onderzyde is dezelve effen bruin en de pooten kort en ruig gehaird.

Op de voorgaande *Plaat* XXI. *Fig.* 5. H. heb ik de afbeelding der Rups van deze Nacht-kapel gegeeven, welke in *Surinamen* op den *Cacaoboom* wordt gevonden.

Fig. 5. ICILIA. De sprieten van deze Zydespinster zyn sterk gepluimd

tes, avec des bandes transversales ondoyantes de couleur brune pourprée & des veines semblables. — Elles ont à leur angle postérieur une tache verte luisante, & les bords sont jeaunes. Le dessous du corps, de la Fig. 3. B. *est couvert d'un poil rouge de rose. — On apperçoit des poils semblables sur les aîles supérieurs, près leurs jointures. Les bords postérieurs sont visiblement dentelés & découpés. On le trouve au* Cap de bonne Esperance, *& il est de la Collection de Monsieur* Raye de Breukelerwaerth.

Fig. 4. MYCALIA. *Les antennes de cette Fileuse sont bien filiformes, mais leurs Mâles les ont plumacées. — La trompe n'est pas visible à l'oeil. — Le fond brun-obscur des aîles est d'un lustre Satiné, & leurs bords sont bordés de poil. — En-dessous ce fond est d'un brun uni, & les pattes sont courtes & garnies d'un poil velu.*

J'ai réprefenté sur le Planche XXI. Fig. 5. H. *la Chenille de cette Phalène, qui se trouve à* Suriname, *sur l'Arbre de* Cacao.

Fig. 5. ICILIA. *Les antennes de cette Fileuse sont fortement plumacées &*

en het geheele Infect is geel van kleur, op de bovenvleugels alleen ziet men eene bleeke en eene donkere paarfche vlak en vyf zwarte ftippen. Men vindt ze op de Kust *Coromandel* te *Tranquebar*.

Fig. 6. EPHONIA. Van deze Zydefpinfter heb ik mede reets de afbeelding der Rups op de voorgaande *Plaat* XIX. *Fig.* 5. gegeeven.

De fprieten heeft zy gepluimd en de zuiger is zeer klein. Op de onderzyde is het lyf en de pooten aschkleurig, de vleugelen hebben dezelfde kleur als de grond der bovenzyde van dezelven. Zy is uit *Surinamen* en berust nevens de twee naastvoorgaande in myne Verzameling.

PLAAT XXXVI.

Fig. 1. PALMYRA. De fprieten van deze Nacht-kapel zyn breed en fterk gepluimd, de zuiger is gekruld, de kop en 't lyf is nevens de pooten donkergeel; de vleugelen zyn aan beide zyden donker purperachtig blaauw, met licht blaauwe eenigermaate doorfchynende vlakken. Zy behoort onder de Edele Zydefpinfters, wordt te *Tranquebar*, op de Kust *Coromandel* gevonden en be-

tout l'Infecte eft d'une couleur jeaune. On apperçoit feulement fur les aîles fupérieures une tache violet pâle & une obfcure & cinq pointilles noires. — On la trouve fur la Côte de Coromandel, *à* Tranquebar.

Fig. 6. EPHONIA. *J'ai également déjà répréfenté la Chenille de cette Fileufe, fur la* Planche *précédente* XIX. Fig. 5.

Ses antennes font plumacées & la trompe eft fort petit; en-desfous le corps & les pattes font couleur de cendre. Les aîles ont la même couleur du fond de leur furface fupérieure. Elle eft de Surinamen *& fe trouve, avec les deux précedentes, dans ma propre Collection.*

PLANCHE XXXVI.

Fig. 1. PALMYRA. *Les antennes de cette Phalêne font larges & fortement plumacées. La trompe eft roulée. La tête & le corps, avec les pattes font d'un jeaune obfcur. Les deux furfaces des aîles font d'un bleu-obfcur, tirant fur le pourpre, avec des taches bleues claires, un peu transparentes. Elle appartient aux Fileufes nobles, fe trouve à* Tranquebar, *fur la* Côte de Coroman-

rust in de Verzameling van den Heere *Professor* N. BURMANUS.

Fig. 2. LEVINA. Van deze Nachtkapel met draadvormige ſprieten en gekrulden zuiger, is het Mannetje reets by CRAMER, *Uitlandſche Kapellen* IV. *Deel*, *Pl.* 346. *Fig.* D. afgebeeld. Deze is op de onderzyde effen bleekbruin. Zy wordt in *Surinamen* gevonden en berust in het Kabinet van de Hoog-welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth.*

Fig. 3. FEDUCIA. Deze Nachtkapel (*Phal. Noctua*) heeft mede draadvormige ſprieten en gekrulden zuiger, de kop en 't lyf is donkerbruin, de grond der vleugelen is bleekbruin, met donkerbruine ſtippen en vlakken, als mede een vuilblaauwe ronde vlak op het midden der voorſten en aan de randen een rey van dergelyke ronde vlakken. Op de onderzyde is het lyf en de pooten aschgraauw, en de vleugelen effen bruin. Men vindt ze in *Surinamen* en berust in het laatstgenoemde Kabinet.

Fig. 4. DELIANA. Behoort onder het zelfde Gezin als de *Fig.* 2 en 3. De ondervleugels zyn lichtbruin en op de onderzyde is het lyf en de pooten

del *& dans la Collection de Monſieur le* Profesſeur N. BURMANUS.

Fig. 2. LEVINA. *Nous avons déjà repreſenté le Mâle de cette Phalêne a antennes filiformes & à trompe roulée, dans l'ouvrage de* CRAMER, Papillons Exotiques, Volume IV. Pl. 346. Fig. D. *La ſurface inférieure de celle-ci eſt d'un brun pâle uni. Elle eſt de* Surinamen *& ſe trouve au Cabinet de Monſieur* Raye de Breukelerwaerth.

Fig. 3. FEDUCIA. *Cette Phalêne a également des antennes filiformes & une trompe roulée. La tête & le corps ſont d'un brun-obſcur. Le fond des aîles eſt d'un brun-pâle, avec des rayes & des taches brunes-obſcures, & on voit ſur le milieu des antérieures une tache ronde d'un bleu ſâle, & à leurs bords une rangée de ſemblables taches rondes. En-desſous le corps & les pattes ſont d'un gris de cendre, & les aîles d'un brun ſimple. On la trouve à* Surinamen *& au Cabinet ſusmentionné.*

Fig 4. DELIANA. *Celle-ci appartient à la même Famille des* Fig. 2 & 3. *Les aîles inférieures ſont d'un brun clair, & en-desſous le corps & les pattes ſont*

bruingeel, de vleugelen hebben dezelfde kleur, met fmalle bruine dwarsbanpen. Zy is van *Tranquebar* op de Kust *Coromandel* en berust in de Verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

d'un brun jeaunâtre. Les aîles ont la même couleur, avec des bandes transverfales brunes étroites. Elle eft de Tranquebar, *fur la* Côte de Coromandel, *& fe trouve dans la Collection de Monfieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 5. VUTERIA. De fprieten van deze Nacht-kapel zyn bruingeel en draadvormig, de zuiger is gekruld, op de onderzyde is het lyf, de pooten en de vleugelen grys van kleur. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop* en nevens de *Fig.* 6 en 7. in de laatstgenoemde Verzameling.

Fig. 5. VUTERIA. *Les antennes de cette Phalêne font d'un brun-jeaunâtre & filiformes. La trompe eft roulée. Le desfous du corps, des pattes & des aîles eft d'une couleur grife. Elle eft du* Cap de Bonne Espérance *& fe trouve avec la* Fig. 6 *&* 7. *dans la Collection fusmentionnée.*

Fig. 6. ZAÏDE. Heeft de fprieten en zuiger gelyk de voorgaande; van onder zyn de vleugelen bleekrood, met bruin gefchaduwd en in 't midden der ondervleugels een fmalle bruine dwarsftreep, de zoomen zyn graauw en glanzig. Van de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 6. ZAÏDE. *Ses antennes & fa trompe font comme celles de la précédente. En-desfous les aîles font d'un rouge pâle, ombrées de brun & au milieu des inférieures fe voit une raye transverfale brune étroite. Les bords font minimes & luifans. Elle eft du* Cap de Bonne Espérance.

Fig. 7. FROSINARIA. Dit Spanrups-kapelletje heeft fterk gepluimde fprieten, de bovenvleugels hebben eenen fatynachtigen glans; op de onderzyde zyn de vleugelen aschkleurig, zonder die witte tekening op de bovenvleugels, maar glanzig. Van de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 7. FROSINARIA. *Cette petite Phalêne arpenteufe a des antennes fortement plumacées. Les aîles fupérieures ont une luftre fatiné. Le desfous des aîles eft couleur de cendre, fans le desfein blanc des fupérieures, mais luifante. Elle eft du* Cap de Bonne Espérance.

Fig. 8. Fatmé. Deze bruine Nacht-kapel behoort mede onder den zulken, welker sprieten draadvormig zyn en den zuiger gekruld hebben. (*Phal. Noctuæ*) De onderzyde is bleekbruin en de agterranden der bovenvleugels zyn hoekig uitgesneden. Zy is uit *Surinamen* en met de volgende *Fig.* 9. in het Kabinet van den Hoog-welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth.*

Fig. 9. Porcia. Heeft het lyf en de vleugelen vaalbruin met donkerbruine streepen en banden; op de onderzyde is dezelve effen bruin. Men vindt ze in de *Berbices.*

Fig. 10. Charmione. De kop en het lyf van deze Nacht-kapel zyn geel gelyk de grond der bovenvleugels. Op de onderzyde is het lyf en de pooten aschkleurig, de grond der vleugelen is daar bleekgeel, met byna dezelfde tekening der bruinroode vlakken als op de bovenzyde. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop*, en berust in de Verzameling van den Heere L. F. Holthuisen.

Fig. 11. Zamis. Deze Nachtkapel heeft eenige overeenkomst met de *Phal. Noctuæ Obscura*, en *Luminosa*, welke in het *Werk* van den Heer

Fig. 8. Fatmé. *Cette Phalêne brune appartient également à celles dont les antennes sont filiformes & qui ont la trompe roulée* (Phal. Noctuæ). *La surface inférieure est d'un brun pâle & les bords postérieurs des aîles en-dessous sont découpés angulairement. Elle est de* Surinamen *& se trouve avec la* Fig. 9. *au Cabinet de Monsieur* Raye de Breukelerwaerth.

Fig. 9. Porcia. *Son corps & ses aîles sont d'un brun fauve, avec des rayes & des bandes brunes obscures. Sa surface inférieure est d'un brun simple. On la trouve aux* Berbices.

Fig. 10. Charmione. *La tête & le corps de cette Phalêne sont jeaunes, comme le fond des aîles supérieures. Sur le dessous, le corps & les pattes sont couleur de cendre. Le fond des aîles y est d'un jeaune pâle, avec à peu près le même dessein des taches brunes rougeâtres, qui se voyent en-dessus. Elle est du* Cap de Bonne Espérance *& se trouve dans la Collection de Monsieur* L. F. Holthuisen.

Fig. 11. Zamis. *Cette Phalêne ressemble tant soit peu à la* Phal. Noctuæ Obscura *&* Luminosa, *qui sont réprésentés dans l'Ouvrage de Monsieur*

CRAMER, in het *Derde Deel*, *Pl.* 274. *Fig.* B. en D. zyn afgebeeld: wanneer men dezelve echter by de gemelde vergelykt, dan ziet men weldra dat deze eene byzondere soort is. De sprieten zyn draadvormig, en de zuiger is lang en gekruld; het lyf is bruin en hairig; De grond der vleugelen is bruin met donker en lichtbruine dwarsbanden en golfswyze streepen. Op de onderzyde is het lyf, en de pooten bleekbruin; De vleugelen donker aschkleurig met bruine dwarsstreepen. Zy is van *Tranquebar* op de kust *Coromandel* en berust in het Kabinet van den Hoog-welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth.*

CRAMER, III. Partie, Pl. 274. Fig. B. & D. *mais en les comparant ensemble, on appercoit d'abord que celle-ci est d'une Espece différente. Les antennes sont filiformes, & la trompe est longue & roulée. Le corps est brun & velu. Le fond des aîles est brun, avec des bandes transversales obscures & brunes claires, & des rayes ondoyantes. En-dessous, le corps & les pattes sont d'un brun-pale; les aîles y sont d'un gris de cendre obscur, avec des rayes transversales brunes. Elle est de* Tranquebar, *sur la* Côte de Coromandel *& se trouve au Cabinet de Monsieur* Raye de Breukelerwaerth.

Fig. 12. FASCIALIS. Deze afbeelding is naar het Wyfje van die welke in het voornoemde *Werk* op de 399. *Plaat Fig.* M. is te vinden. De witte vlakken en streep op den zwarten grond der vleugelen, is wit en doorschynend, zy behoort onder de zogenaamde *Lichtvliegers* (*Phal. Pyrales.*) en is uit *Surinamen.*

Fig 12. FASCIALIS. *Cette Figure représente la Femelle de celle qui est représentée dans l'ouvrage susmentionné, sur la* Planche 399. Fig. M. *Les taches blanches & la raye sur la fond noir des aîles, est blanche & transparente. Elle appartient aux* Phal. Pyrales *& vient de* Suriname.

Fig. 13. ELEUTHERIA. De sprieten van deze Zydespinster zyn zwart en sterk gepluimd, de zuiger is onzigtbaar. De vleugelen en het lyf zyn aan beide zyden wit, behalven de tippen der bovenvleugels, welke vaal zwart, en dat

Fig. 13. ELEUTERIA. *Les antennes de cette Fileuse sont noires & fortement plumacées. La trompe n'est pas visible. Les deux surfaces des aîles & du corps sont blanches, à l'exception des extrêmités des supérieures, qui sont d'un*

de buiten randen derzelven bleekgeel zyn. Men vindt ze aan de *Kaap de Goede Hoop* en bevindt zig nevens de *Fig.* 12. in de verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

PLAAT XXXVII.

Fig. 1. CELINDE. De ſprieten van deze Geoogde Nymphkapel zyn zwart, de kop en 't lyf paarsch, de oogen bruin; de grond der vleugelen is paarschachtig bruin, doch op het midden derzelven ziet men een grooten Indigokleurigen vlak welke eenen donker groenen weerſchyn heeft. Aan de randen der bovenvleugels zyn zeven donkergeele vlakken geplaatst, en op het midden der ondervleugels of naby den binnenrand derzelven, op ieder, een flaauwe bruine ring of oogswyze vlak. Op de onderzyde, *Fig.* 1. A. zyn de Baardſprietjes en de pooten geel, de vleugelen bruin met afwisſelende flaauwe bruingeele, donkerbruine en gryze dwarsbanden; De geheele vlakte der vleugelen is daar met kleine donkerbruine afgebrooken ſtreepjes bezet. Op de ondervleugels ziet men vier kennelyke groote oogswyze vlakken geplaatst. Zy is op het Eyland *Java* naby *Batavia* gevangen en berust nevens alle op deze

noir fauve & de leurs bords extérieurs qui ſont d'un jeaune pâle. Elle eſt du Cap de bonne Espérance, *& elle ſe trouve, avec la* Fig. 12. *dans la Collection de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

PLANCHE XXXVII.

Fig. 1. CELINDE. *Les antennes de cette Nymphe à yeux, ſont noires. La tête & le corps ſont violet, les yeux rouges. Le fond des aîles eſt d'un brun qui tire ſur le violet; mais on voit ſur leur milieu une grande tache, couleur d'indigo, qui a un chatoyant vert-obſcur. Aux bords des aîles ſupérieures, ſont placé ſept taches jeaunes-obſcures, & ſur le milieu des inférieures, ou vers leur bord inférieur, ſur chacune, un anneau brun foible, ou une tache oeillée. — Sur la desſous, de la* Fig. 1. A. *les antennules & les pattes ſont jeaunes. Les aîles ſont brunes, avec des bandes transverſales alternatives jeaunes-brunâtres foibles, brunes-obſcures & griſes. Toute la ſurface des aîles y eſt couverte de petites rayes brunes-obſcures entrecoupées. On voit clairement ſur le desſous des aîles quatre grandes taches oeillées. Elle a été pris dans* l'Isle de Java, *près de* Batavia *& ſe trouve avec toutes les Figures de cette Planche, dans la Collec-*

Plaat afgebeelde Kapellen in de Verzameling van wylen den Eerw. Heere E. F. ALBERTI.

Fig. 2. ZEANGER. Dit Arguskapelletje heeft zwarte ſprieten, den kop en 't lyf bruingeel; de vleugelen zyn donkergeel met bruine ſtreepen, op de voorſten, die aan de tippen zwart en aldaar twee bleekblaauwe ſtreepjes hebben, en aan den agterrand der ondervleugels een rey van bruine ſtippen. Op de onderzyde *Fig.* 2. B. is het lyf geel, de borst naar vooren wit en de pooten zwart, de grond der vleugelen is vuil wit met zwarte ſtreepen en ronde vlakken. Zy is van *Surinamen.*

Fig. 3. SYMETHUS. Hier geve ik de afbeelding van een Wyfje van die Kapel, waarvan het Mannetje reets in het *Tweede Deel* van CRAMER, op *Plaat* 149. *Fig.* B, C. is te vinden. De ſprieten zyn zwart, de kop en 't lyf benevens de helft der bovenvleugels en de geheele ondervleugels hebben eene bleeke paarſche kleur, het overige der bovenvleugels is zwart, met een langwerpigen witten vlak in 't midden, de agterranden zyn geel. De onderzyde by *Fig.* 3. C. kan het beste uit de afbeelding werden waargenomen. Men vindt ze te *Batavia.*

tion de Monſieur le Miniſtre E. F. ALBERTI.

Fig. 2. ZEANGER. *Ce petit Argus a des antennes noires. La tête & le corps ſont d'un jeaune brunâtre. Les aîles ſont d'un jeaune-obſcur avec des rayes brunes ſur les antérieures, qui ſont noires à leurs extrêmités, & qui ont là deux petites rayes bleues pâles, & au bord poſtérieur des aîles inférieures une rangée de pointillés brunes. Sur le deſſous, de la* Fig. 2. B. *le corps eſt jeaune; la poitrine, en-devant, eſt blanche & les pattes ſont noires. Le fond des aîles eſt d'un blanc ſale, avec des rayes noires & des taches rondes. — Il eſt de* Suriname.

Fig. 3. SYMETHUS. *Je donne ici la Figure d'une Femelle de ce Papillon, dont le Mâle a déjà été donné dans la* Seconde Partie de CRAMER, Planche 149. Fig. B, C. *les antennes ſont noires. La tête & le corps, avec la moitié des aîles ſupérieures, & les aîles inférieures entieres, ont une couleur violet pâle. Le reſte des aîles ſupérieures eſt noir, avec une tache blanche oblongue au milieu. Les bords poſtérieurs ſont jeaunes. La ſurface inférieure, de la* Fig. 3. C. *s'apperçoit le plus clairement dans la* Figure *ſur la Planche. On la trouve à* Batavia.

Fig. 4. D. DORIMOND. Deze geſtaarte Argus-kapel heeft de ſprieten en den kop zwart, het lyf en het midden der vleugelen is ſchoon hemelschblaauw, ſatynachtig glanzig en met eenen purperkleurigen weerſchyn. Het overige der vleugelen is zwart. De onderzyde, *Fig.* 4. is in de grondkleur donkervleeschkleurig, met bruine paarsachtige banden, welke met bleeke paarſche randen zyn omgeeven: By de gewrichten heeft ieder vleugel eenen bloedrooden vlak. Zy woont aan de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 4. D. DORIMOND. *Ce Papillon Argus à queue à des antennes & une tête noire. Le corps & le milieu des aîles eſt d'un bel azur, d'un lustre ſatiné & d'un beau chatoyant couleur de pourpre. Le reſte des aîles eſt noir.* — *Le desſous, de la* Fig. 4. *eſt dans le fond de couleur de chair obſcure, avec des bandes brunes, tirant ſur le violet, qui ſont entourées de bords violets-pâles.* — *Chaque aîle, vers les jointures, a une tache incarnate. Il demeure au* Cap de bonne Espérance. —

PLAAT XXXVIII.

Fig. 1. RUSTAN. De ſprieten van deze geſtaarte Argus-kapel zyn zwart en wit geringd, de kop en het lyf, benevens het midden der vleugelen is bleekblaauw en glanzig, het overige der vleugelen is bruin, tusſchen de twee ſtaartjes aan de ondervleugels is een zogenaamd oogswys vlakje te zien, waar in echter de ſtip of de appel ontbreekt. De onderzyde, *Fig.* 1. A. is bleek vuil paarschkleurig, met ligte en donkerbruine vlakken en banden, als mede aan de agterranden twee geelachtige olyfkleurige ſtreepen; De agterhoek der ondervleugels is wit gevlakt. Zy is uit

PLANCHE XXXVIII.

Fig. 1. RUSTAN. *Les antennes de cet argus à queue, ſont noires avec des anneaux blancs. La tête & le corps avec le milieu des aîles, ſont d'un bleu pâle luiſant. Le reſte des aîles eſt brun. Entre les deux petites queues aux aîles inférieures, s'apperçoit une, ſoit-diſant, petite tache œillée, dans laquelle ne ſe trouve cependant pas la pointille ou la prunelle. Le desſous,* Fig. 1. A. *eſt d'une couleur violet pâle & ſale, avec des taches & des bandes brunes-obſcures, & aux bords postérieurs deux rayes jeaunatres, couleur d'olive. Le bord postérieur des aîles de desſous eſt tacheté de*

China en bevindt zich in de Verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. LISUS. Deze heeft ook zwarte met wit geringde ſprieten, het lyf en de vleugels is ſchoon blaauw en ſatynachtig glanzig, doch aan de buiten en binnenranden met een groenen weerſchyn. Op de onderzyde, *Fig.* 2. B. is de grondkleur der vleugelen donkergroen met bruine dwarsſtreepen en randen, de ondervleugels zyn geſiert met een geboogen rey van blaauwachtige witte ſtippen en een ſtreep op ieder dezer vleugels van dezelvde kleur. Zy woont in *Surinamen* en beruſt nevens de overigen op deze *Plaat* afgebeelde geſtaarte Arguskapellen in het Kabinet van den Hoog-welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth.*

Fig. 3. ALEXIS. De ſprieten zyn gelyk als die van *Fig.* 2. Het lyf en de vleugelen hebben eene bleeke blaauwachtige witte kleur met drie melkwitte ſtreepen op de ondervleugels; De agterranden der bovenvleugels zyn bruin. De grondkleur der onderzyde, *Fig.* 3. C. is olyf met witte banden en ſtreepen benevens twee oogswyze vlakjes aan de agterranden der ondervleugels. Men vindt ze in *Surinamen.*

blanc. Il eſt de la Chine *& ſe trouve dans la Collection de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. LISUS. *Celui-ce a pareillement des antennes noires avec des anneaux blancs. Le corps & les aîles ſont d'un beau bleu & d'un lustre ſatiné, mais leurs bords extérieurs & inférieurs ont un chatoyant vert. Le fond des aîles de la ſurface en-desſous,* Fig. 2. B. *eſt d'un vert-obſcur avec des rayes transverſales & des bandes brunes. Les aîles inférieures ſont ornées, d'une rangée courbée de pointilles bleu à tres blanches, & une raye de la même couleur ſur chacune de ces aîles. Il demeure à* Suriname *& ſe trouve avec tous les autres Argus à queue de cette Planche, au Cabinet de* Monſieur Raye de Breukelerwaerth.

Fig. 3. ALEXIS. *Les antennes ſont comme celles de la* Fig. 2. *Le corps & les aîles ont une couleur blanche bleuâtre, avec trois rayes blanches, couleur de lait ſur les aîles inférieures. Les bords postérieurs des aîles ſupérieures ſont bruns. Le fond de la ſurface inférieure,* Fig. B, C. *eſt couleur d'olive, avec des bandes & des rayes blanches, & deux petites taches oeillées aux bords postérieurs des aîles en-desſous. On le trouve à* Suriname.

Fig. 4. HASSAN. Het lyf en de vleugels hebben eenen ſchoone blaauwen ſatynachtigen glans met een groenen weerſchyn, de randen der vleugels zyn zwart gelyk ook de kop en de ſprieten. De onderzyde *Fig.* 4. D. is groen, op ieder ondervleugel een bruinen golfswyzen ſtreep en een zwarte oogswyze vlak in een donkergeelen ring. Uit *Surinamen.*

Fig. 5. CETHEGUS. Heeft zwarte en wit geringde ſprieten, het midden der vleugelen is benevens het lyf blaauw en glanzig, het overige derzelven is zwart. De grond der onderzyde *Fig.* 5. E. is aschkleurig met bruine geboogen dwarsſtreepen en aan de agterranden der ondervleugels een donker geele en vier bruine oogswyze vlakken. Uit *Surinamen.*

Fig. 6. NARBAL. De kop, het lyf en het midden der vleugelen is glanzig blaauw met een violetkleurigen weerſchyn, de randen zyn zwart met eenen eeltachtigen vlak van dezelvde kleur op het midden der bovenvleugels. De grondkleur der onderzyde, *Fig.* 6. F. is bruin, aan de gewrichten rood; Op het midden der ondervleugels is een zwarte met vuilwit gerande oogswyze vlak en naar de agterranden ziet men

Fig. 4. HASSAN. *Le corps & les aîles ont un beau luſtre bleu ſatiné, avec un chatoyant vert. Les bords des aîles ſont noirs, comme la tête & les antennes. Le deſſous de la* Fig. 4. D. *eſt vert. Sur chaque aîle inférieure ſe trouve une raye brune ondoyante, & une tache noire oeillée, dans un anneau jeaune-obſcur. — Il eſt de* Suriname.

Fig. 5. CETHEGUS. *A des antennes noires, avec des anneaux blancs. Le milieu des aîles, avec le corps, eſt bleu & luiſant. Leur reste eſt noir. Le fond du deſſous,* Fig. 5. E. *eſt couleur de cendre, avec des rayes transverſales brunes courbées, & aux bords poſtérieurs des aîles inférieures, une tache jeaune obſcure & quatre taches brunes oeillées. Il eſt de* Suriname.

Fig. 6. NARBAL. *La tête, le corps & le milieu des aîles eſt d'un bleu luiſant, avec un chatoyant de couleur violet. Les bords ſont noirs & il y a une tache calleuſe de la même couleur, ſur la milieu des aîles ſupérieures. Le fond de la ſurface inférieure,* Fig. 6. F. *eſt brun, & à leurs jointures, rouge; ſur le milieu des aîles en-deſſous, ſe trouve une tache noire oeillée, bordée d'un blanc ſale, & vers les bords poſtérieurs,*

eenige vuilwitte ſtreepen en ſtippen. Uit *Surinamen.*

Fig. 7. NUMERIUS. Heeft zwarte met wit geringde ſprieten, de kop, het lyf en de vleugelen zyn op de bovenzyde, *Fig.* 7. G. violetkleurig. Op de onderzyde *Fig.* 7. is de grond wit met bruine geboogen ſtreepen. Aan de randen van ieder vleugel is een rey van bruine ſtippen en aan den agterrand der ondervleugels twee groene zilverglanzige oogswyze vlakken. Uit *Surinamen.*

PLAAT XXXIX.

Fig. 1. LISIMON. Deze Argus-kapel heeft de ſprieten, den kop, het borstſtuk en den grond der vleugelen donkerbruin, het agterlyf is wit, over het midden loopt een witten band, daar na een geboogen bruingeelen en aan de agterranden eene golfswyze witte ſtreep. De onderzyde *Fig.* 1. A. is weinig onderſcheiden van de bovenzyde, dan alleen in eenige langwerpige ronde loodkleurige ringen, ſtreepjes en witte tekening aan de agterranden. Zy is uit *Surinamen* en berust in het Kabinet van den Hoog-welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth.*

on voit quelques rayes & pointilles d'un blanc ſale. Il eſt de Suriname.

Fig. 7. NUMERIUS. *Celui-ci a des antennes noires, à anneaux blancs. La tête, le corps & les aîles, ſont, ſur le desſus, de la* Fig. 7. G. *de couleur violet. Sur le desſous de la* Fig. 7. *le fond eſt blanc, avec des rayes brunes courbées. Vers les bords de chaque aîle, ſe voit une rangée de pointilles brunes, & au bord poſtérieur des aîles en-desſous, deux taches oeillées vertes d'un luſtre argenté. Il eſt de* Suriname.

PLANCHE XXXIX.

Fig. 1. LISIMON. *Les antennes, la tête, le corſelet & le fond des aîles de ce Papillon Argus, ſont d'un brun-obſcur. l'Abdomen eſt blanc. Sur le milieu s'étend une bande blanche, puis une raye brune jeaunâtre courbée & aux bords poſtérieurs une raye blanche on-doyante. Le desſous,* Fig. 1. A. *differe ſimplement du desſus, par quelques anneaux ronds oblongs & petites rayes couleur de plomb, & par le desſein blanc aux bords poſtérieurs. Il eſt de* Suriname, *& ſe trouve au Cabinet de Monſieur* Raye de Breukelerwaerth.

Fig. 2. HANNO. Dit Arguskapelletje is bleekblaauw en glanzig, de leden der sprieten zyn den een om den anderen ring, wit en zwart. Van onder by *Fig.* 2. B. is het lyf en de grond der vleugelen bleekbruin met loodkleurige streepen en eenige kleine oogswyze vlakjes op de ondervleugels. Men vindt ze in *Surinamen* en ook aan de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 3. BOMILCAR. Dit aan beide zyden eveneens gekleurde Kapelletje heeft den kop en het lyf benevens het midden der vleugelen bloedrood, doch voor het overige zwart. Uit *Surinamen.*

Fig. 4. ARISTUS. Het lyf en de grond der vleugelen hebben eene bruine paarsche kleur met loodkleurige vlakken en randstreepen. De onderzyde by *Fig.* 4. C. is in zo verre overeenkomstig met de bovenste dat alleen de ondervleugels voor een gedeelte aschkleurig zyn met bruine witgeringde oogswyze stippen, een witten vlak is op 't midden, daarna een breede bruine band en de agterrand derzelven is wit met een rey van bruine stippen. Uit *Surinamen.*

Fig. 5. DAMON. Deze behoort

Fig. 2. HANNO. *Ce petit Papillon Argus est d'un bleu pâle & luisant. Les anneaux des antennes sont alternativement blancs & noirs. En dessous, de la* Fig. 2. B. *le corps & le fond des aîles est d'un brun pâle, avec des rayes, couleur de plomb, & quelques petites taches oeillées sur les aîles inférieures. On le trouve à* Suriname *& au* Cap de bonne Espérance.

Fig. 3. BOMILCAR. *Ce petit Papillon, dont les deux surfaces portent la même couleur, a la tête & le corps, avec le milieu des aîles, d'une couleur incarnate, mais pour le reste il est noir. — Il est de* Suriname.

Fig. 4. ARISTUS. *Le corps & le fond des aîles ont une couleur violet-brune, avec des taches & des rayes couleur de plomb a leurs bords. Le dessous, de la* Fig. 4. C. *ressembleroit parfaitement à la surface supérieure, si les aîles inférieures ne fussent pas en partie de couleur de cendre, avec des pointilles oeillées brunes, à bords blancs. Il y a une tache blanche sur le milieu, & encore une large bande brune, tandis que leur bord postérieur est blanc, avec une rangée de pointilles brunes. Il est de* Suriname.

Fig. 5. DAMON. *Celui-ci, & les*

met de *Fig.* 3 en 4. onder de Argus-kapellen. De ſprieten en 't lyf zyn bruin, het midden der vleugelen is geel en de bruine agterranden hebben een bleeken vleeschkleurigen golfswyzen ſtreep en zoom. De onderzyde *Fig.* 5. D. is alleen onderſcheiden in de witte tekening aan de bruine randen der vleugelen. Uit *Surinamen.*

Fig. 3 & 4. *appartiennent aux Papillons Argus. Les antennes & le corps ſont de couleur brune. Le milieu des aîles eſt jeaune, & les bords postérieurs bruns ont une raye & un bord on-doyant de couleur de chair pâle. Le desſous*, Fig. 5. *diffère ſimplement par le desſein blanc aux bords bruns des aîles. — Il eſt de* Suriname.

Fig. 6. SIMPLICIUS. De aan het einde haakswyze ſprieten van deze geſtaarte Dikkop-kapel (*Pap. Pleb. Urbic.*) zyn donkerbruin, het lyf en de vleugelen, aan beide zyden lichtbruin, behalven de donkerbruine banden en vlak op de ondervleugels by *Fig.* 6. E. Uit *Surinamen.*

Fig. 6. SIMPLICIUS. *Les antennes, de ce Plebeïën noble à queue,* (Pap. Pleb. Urbic.) *dont les extrêmités ſont à crochets, ſont d'une couleur brune-obſcure. Le corps & les aîles, ſur les deux ſurfaces, ſont d'un brun-clair, à l'exception des bandes & de la tache brune-obſcure ſur les aîles inférieures, de la* Fig. 6. E. *Il eſt de* Suriname.

Fig. 7. ALARDUS. De ſprieten van deze Dikkop-kapel zyn bruin, de kop, het lyf en 't midden der vleugelen is met groene glinſterende hairen bedekt, het overige der vleugelen is bruin, gelyk ook de onderzyde *Fig.* 7. F. welke maar aan den kop, de borst wit gehaird, op de vleugelen donkerbruin en aan de agterranden wit gevlakt is. Uit *Surinamen.*

Fig. 7. ALARDUS. *Les antennes, de ce Plebeïën noble ſont brunes. La tête, le corps & le milieu des aîles, ſont couvert d'un poil vert luiſant. Le reſte des aîles eſt brun, comme le desſous de la* Fig. 7. F. *qui, à la tête & à la poitrine eſt velue de blanc, dont les aîles ſont bruns-obſcurs & dont les bords postérieurs ſont tachétés de blanc. — Il eſt de* Suriname.

Fig. 8. NARCOSIUS. Heeft de ſprieten zwart, de kop, het lyf en het

Fig. 8. NARCOSIUS. *Les antennes ſont noires. La tête, le corps & le*

midden der vleugelen is met vuilgroene glanzige hairen bezet, de witte vlakken op de zwarte bovenvleugels zyn doorſchynend; Op de onderzyde heeft het lyf en de vleugelen eene vuilgroene kleur doch de randen der laatſten zyn bruin. Uit *Surinamen.*

milieu des aîles ſont couverts d'un poil vert ſale luiſant. Les taches blanches ſur les aîles ſupérieures noires, ſont transparentes. Le corps & les aîles ont, en-desſous, une couleur, verte ſale; mais les bords des dernieres ſont brunes. — Il eſt de Suriname.

Fig. 9. DORANTES. De bovenzyde van 't lyf en de vleugelen dezer geſtaartte Dikkop-kapel, is van dezelfde kleur gelyk hier de grond der afgebeelde onderzyde nevens de geele doorſchynende vlakken op de bovenvleugels. Wordt in *Surinamen* gevonden en berust nevens alle de op deze Plaat te vinden voorwerpen in het laatstgenoemde Kabinet.

Fig. 9. DORANTES. *Le desſus du corps & les aîles de ce Plebeïën noble à queue, eſt de la même couleur, comme le fond de la ſurface inférieure que nous donnons ici, avec les taches entierement transparentes ſur les aîles ſupérieures. Il eſt de* Suriname, *& ſe trouve avec toutes les autres Figures de cette Planche au Cabinet ſusmentionné.*

PLAAT XL.

PLANCHE XL.

Fig. 1. TIMESIUS. De ſprieten van deze Pylſtaart (*Sphynx*) zyn lang, driehoekig en aan de voorſte zyde met korte ſtyve hairtjes bezet, het lyf is met aschkleurige en bruine hairen doormengt, bedekt; de bovenvleugels zyn in den grond aschkleurig, met zwartbruine ſtreepen en ſtippen, aan de agterranden dezelvde kleur en donkergeel gezoomd; de ondervleugels zyn bruin met een aschkleurigen dwarsſtreep en

Fig. 1. TIMESIUS. *Les antennes de ce Sphinx ſont longue, triangulaires & en-devant, couvertes d'un poil court & roide. Le corps eſt couvertes d'un poil de couleur de cendre entre mêlé d'un poil brun. Le fond des aîles ſupérieures eſt couleur de cendre, avec des rayes & des pointilles noires brunâtres, & à leurs bords postérieurs la même couleur, & ourlées de jeaune-obſcure. Les aîles inférieures ſont brunes, avec une raye transverſale*

de randen derzelven met tandswyze witte vlakken. Op de onderzyde is het lyf, de pooten en de vleugelen grys van kleur, de zuiger is lang en gekruld. Men vindt ze te *Tranquebar* op de Kust *Coromandel*, en berust in de Verzameling van den Wel-Ed. Heer E. DE MARRE.

Fig. 2. BEATRIX. Behalven het witte agterlyf en den breeden donkerbruinen agterrand aan de ondervleugels, gelykt deze veel naar de *Phal. Bomb. Monacha.* LINNÉ, *Sp.* 43. Deze afbeelding is naar een Wyfje, 't welk zwarte gepluimde ſprieten heeft, de zuiger is zeer kort en voor het bloote oog niet zichtbaar. De kop, het lyf en de vleugels zyn in den grond wit en de bovenvleugels met eenige golfswyze ſtreepen en vlakken getekend. Op de onderzyde is het geheele Inſect wit zonder eenige vlakken, doch de pooten bruingeel. Zy is van *Batavia* en bevindt zich met de *Fig.* 3. in de Verzameling van wylen den Wel-Eerw. Heer E. F. ALBERTI.

Fig. 3. ZERBINA. In het *Tweede Deel* van CRAMERS *Uitl. Kapellen*, *Plaat* 178. *Fig.* C. heb ik de afbeelding van eene Nacht-kapel gegeven, welke met deze eenige overeenkomst

couleur de cendre, & leurs bords avec des taches blanches en forme de dents. Le desſous du corps, des pattes & des aîles, eſt d'une couleur griſe. La trompe eſt longue & roulée. On le trouve à Tranquebar, *ſur la* Côte de Coromandel, *& il eſt de la Collection de Monſieur* E. DE MARRE.

Fig. 2. BEATRIX. *A l'exception de l'abdomen blanc, & du bord postérieur brun-obſcur des aîles inférieures, celui-ci resſemble beaucoup à la* Phal. Bomb. Monacha. LINNÉ, Sp. 43. *Celui-ci repréſente une Femelle, qui a des antennes plumacées noires. La trompe eſt fort courte & imperceptible à l'oeil. — La tête, le corps & les aîles, ſont dans le fond de couleur blanche, & les aîles ſupérieures ſont desſinées de quelques rayes & taches ondoyantes. — Le desſous de l'Inſecte eſt entierement blanc, ſans aucunes taches, mais les pattes ſont d'un jeaune-brunâtre. Il eſt de* Batavia, *& ſe trouve avec la* Fig. 3. *dans la Collection de feu le Miniſtre* E. F. ALBERTI.

Fig. 3. ZERBINA. *J'ai repréſenté une Phalêne dans la* Seconde Partie de CRAMER, *ſur les* Papillons Exotiques, Planche 178. Fig. C. *qui a tant ſoit peu de rapport avec celle-ci, qui a des*

heeft. Deze heeft draadvormige ſprieten en een gekrulden zuiger, de kop is wit, het borſtſtuk bruin met donkergeele vlakken, en het agterlyf is ook bruin, doch met twee bruingeele ſtreepen overlangs geteekend: de bovenvleugels zyn, op het midden bruingeel, daarna volgt eene groote bleekgeele vlak en ſtip, voorts zyn dezelven vaalzwart en aan de randen met loodkleurige ſtippen. De ondervleugels hebben eene lichtbruine grondkleur met donkergeele vlakken en aan de randen vier loodkleurige kleine oogswyze vlakjes. De onderzyde *Fig.* 3. A. is weinig onbeſcheiden en kan uit de afbeelding het best beoordeeld worden. Het voorwerp was een Wyfje, 't welk in *Surinamen* is gevonden.

antennes filiformes & une trompe roulée. La tête eſt blanche. Le corſelet eſt brun, avec des taches brunes obſcures, & l'abdomen eſt pareillement brun. Mais desſiné de deux rayes jeaunes-brunâtres en longueur. Les aîles ſupérieures ſont, dans leur milieu, d'un jeaune brun, ſuivi d'une grande tache & d'une pointille jeaune pâle. Par le reſte elles ſont d'un noir ſauve, & vers les bords elles ont des pointilles d'une couleur de plomb. — Les aîles inférieures ont un fond brun-clair, avec des taches jeaunes-obſcures, & vers leurs bords quatre petites taches oeillées, couleur de plomb. Le-desſous, dans la Fig. 3. A. *varie fort peu, & on en peut le mieux juger par la Figure. Notre objet étoit une Femelle qui a été trouvée à* Suriname.

Fig. 4. SYLVIANA. Deze fraaije Nachtkapel, (*Phal. Noct.*) heeft draadvormige ſprieten en een gekrulden zuiger, de kop is wit, het lyf is met graauwe eenigzins naar de lavendelbloemkleur trekkende hairen bedekt, op het borſtſtuk ziet men zes geele vlakken en de ringen aan 't agterlyf hebben dezelvde geele kleur. Op de bovenvleugels heerscht een ſatynachtigen luister. De onderzyde, *Fig.* 4. B. is ook glanzig, de dyen en voeten zyn zwart, doch voor 't overige geel. Het voorwerp,

Fig. 4. SYLVIANA. *Cette belle Phalène* (Phal. Noct.) *a des antennes filiformes & une trompe roulée. La tête eſt blanche. Le corps eſt couvert d'un poil minime, tirant un peu ſur la couleur de la fleur de Lavende. On voit ſur le corſelet ſix taches jeaunes, & les anneaux de l'abdomen ont la même couleur jeaune. — Sur les aîles ſupérieures domine un luſtre ſatiné. Le desſous, dans la* Fig. 4. B. *eſt pareillement luiſant. Les cuisſes & les pieds ſont de couleur noire, mais pour le reſte jeaunes. L'objet d'après lequel cette Fi-*

waarna deze afbeelding gemaakt is, berust in het Kabinet van den Wel-Ed. Geſtr. Heer C. VAN LENNEP, is van de *Kaap de Goede Hoop* en voor zo verre het my bewust is, de eenigſte welke in de Nederlandſche Verzameling werdt gevonden.

gure a été faite, ſe trouve au Cabinet de Monſieur C. VAN LENNEP. *Il eſt du* Cap de bonne Espérance, *& tant que je ſache le ſeul qui ſe trouve dans les Cabinets de nos Provinces.*

Fig. 5. SULIMA. Heeft draadvormige ſprieten en een gekrulden zuiger, de kop en 't lyf is bruin, de grond der bovenvleugels bleekbruin met zwartbruine ſtreepen en witte vlakken; de ondervleugels hebben aan de gewrichten, op den donkerbruinen grond derzelven, lichtbruine hairen, de randen zyn wit gevlakt. De onderzyde is donkerbruin, de buitenranden der bovenvleugels bruingeel en over 't wit gevlakt en geſtreept. Men vindt ze in *Surinamen* en ook aan den uithoek van *Afrika* aan de *Kaap de Goede Hoop*. Berust in het Kabinet van den Heere L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 5. SULIMA. *A des antennes filiformes & une trompe roulée. La tête & le corps ont une couleur brune. Le fond des aîles ſupérieures eſt d'un brun pâle, avec des rayes noires brunâtres & des taches blanches. Les aîles inférieures ont, à leurs jointures, ſur leur fond brun-obſcur, des poils bruns clairs. Les bords ſont tachétés de blanc. Le desſous eſt d'un brun-obſcur. Les bords extérieurs des aîles ſupérieures ſont d'un brun-jeaunâtre, & tachété & rayé ſur le blanc. On le trouve à* Suriname, *& au* Cap de bonne Espérance. *Il eſt au Cabinet de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

PLAAT XLI.

Fig. 1. REGULUS. Deze Griekſche Ridder-kapel heeft den kop, het lyf, benevens de ſprieten zwart en de oogen bruinrood; De vleugelen zyn zwart met groene ſtippen, welke echter

PLANCHE XLI.

Fig. 1. REGULUS. *La tête, le corps & les antennes de ce chevalier Grec, ſont de couleur noire, & les yeux ſont d'un rouge brunâtre. Les aîles ſont noires avec des pointilles vertes, qui ſont ce-*

zeer naast elkander zyn geplaatst, zodanig dat het niet mooglyk is, dezelven door het Penseel uittedrukken: De groene dwarsband is satynagtig glanzig, en aan den agterhoek van den binnenrand der ondervleugels is een roode met blaauw gerande vlak. De onderzyde by *Fig.* 1. A. is op het lyf bruin, aan de pooten zwartbruin en een gedeelte der bovenvleugels, van de gewrigten af tot aan de tippen derzelven, is nevens de ondervleugels donkerbruin met bruingeele en blaauwe stippen getekend. Het overige der bovenvleugels is licht en donkerbruin gestreept; aan de agterranden der ondervleugels zyn drie reijen van donkerbruingeele vlakken geplaatst, van welken de twee grootsten wit gerand zyn. Waarschynlyk is deze Kapel uit *Bengalen*, berust nevens de drie volgende voorwerpen, in het aanzienelyke Kabinet van den Hoog-welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth.*

Fig. 2. CESONIA. Deze Danauskapel heeft eenige overeenkomst met het Wyfje van de *Pap.* HYALE (*Linné Sp.* 100.) Doch behalven het aanmerkelyke onderscheid der zwarte randen en de plaatzing der licht en donkergeele kleur op de bovenzyde der vleugelen, zo zyn de sprieten van deze bleekgeel en het lyf met witte donsagtige hairen

pendant placées proche l'une de l'autre, qu'il n'est pas possible, de les représenter par le pinceau. La bande transversale verte est d'un lustre satiné, & vers l'angle postérieur du bord inférieur des aîles en-dessous se trouve une tache rouge, bordée de bleu. — En-dessous Fig. 1. A. *le corps est brun, vers les pattes d'un brun noir, & une partie des aîles supérieures, depuis leurs bases jusques à leurs extrémités, de même que les aîles inférieures, est d'un brun-obscur, dessiné de pointilles jeaunes brunâtres & blancs. Le reste des aîles supérieures est rayé d'un brun clair & obscur. Vers les bords postérieurs des aîles inférieures se trouvent trois rangées de taches jeaunes brunâtres obscures, dont les deux plus grandes sont bordées de blanc. Ce Papillon est aparemment de* Bengalen, *& on le trouve avec les trois objets suivans, au riche Cabinet de Monsieur* Raye van Breukelerwaerth.

Fig. 2. SESONIA. *Cette Danaïde ressemble tant soit peu à la Femelle du* Pap. HYALE Linn. Sp. 100. *Mais outre la différence remarquable des bords noirs & de la posititition de la couleur jeaune claire & obscure sur le dessus des aîles, les antennes de celle-ci sont d'un jeaune pâle & le corps est couvert d'un poil blanc en forme de duvet. Le dessous*

bedekt. De onderzyde by *Fig.* 2. B. is geel met roode paarschkleurige randen en ſtippen, en de witte vlakken op het midden van ieder vleugel zyn zilverglanzig, de baardſprietjes met het lyf geel en de pooten rood. Zy wordt in *Georgien* in *Noord-America* gevonden.

Fig. 3. SCRIBONIA. Op de voorgaande 16de *Plaat*, *Fig.* 8. en 8. H. heb ik de afbeelding der Rups en Pop van eene Nagt-kapel gegeven, welke in het IV. *Deel* van CRAMER, *Uitl. Kap.* op *Pl.* 344. *Fig.* F, G. is te vinden. By de beſchryving dezer evengemelde Rups, *bladz.* 78, heb te gelyk melding gemaakt van deze hier nu afgebeelde Zydeſpinſter, welke reets door Juffrouw S. MERIAN, *Sur. Inſ. Plaat* 10. was bekend gemaakt.

Zy heeft, op de onderzyde, het lyf wit, de lugtſtippen ter zyden van het agterlyf zwart, de pooten zyn wit met zwart geringd en aan de voeten zwartagtig blaauw; De vleugels zyn daar niet onderſcheiden met de hier op het naauwkeurigſte afgebeelde bovenzyde. De ſprieten zyn lang en met korte hairen bezet, even gelyk zulks in de meesten der Zydeſpinſters plaats vind; De zuiger is kort en voor het bloote oog niet zichtbaar. Het agterlyf is dik, breed en donkergeel; De zwarte vlak-

de la Fig. 2. B. *eſt jeaune, avec des bords & des pointilles rouges, tirant ſur le violet & les taches blanches ſur le milieu de chaque aîle, ſont d'un luſtre argenté. Les antennules & le corps ſont jeaunes, & les pattes rouges. On la trouve dans la* Georgie, *dans* l'Amerique Septentrionale.

Fig. 3. SCRIBONIA. *J'ai donné ſur la Planche précédente* 16me Fig. 8. *en* 8. H. *la Figure de la Chenille & de la chryſalide d'une Phalêne, qui ſe trouve dans le* Tome IV. *de l'ouvrage de* CRAMER, Pap. Exot. Plaat 344. Fig. F, G. *Dans la deſcription de la ditte Chenille*, pag. 78. *J'ai également mentionné de la Fileuſe que je répreſente maintenant ici, & qui avoit déjà été annoncée, par Madlle.* MERIAN, Sur. Inſ. Planche 10.

Son corps, en-desſous, eſt blanc. Les ſtigmates, à côté de l'abdomen, ſont noirs. Les pattes blanches, avec des anneaux noirs, & vers les pieds d'un bleu noirâtre. Les aîles n'y different en rien, de la ſurface ſuperieure que nous répréſentons ici fort exactement. Les antennes ſont longues & garnies d'un poil fort court, comme dans la plus grande partie des Fileuſes. La trompe eſt courte & imperceptible à l'oeil. l'Abdomen eſt gros, large & d'un jeaune-obſcur. Les taches noires qui s'y trouvent ont un beau cha-

ken op het zelve hebben een ſchoonen donkerblaauwen weerſchyn. Deze is van *Nieuwjork*, men vindt dezelven echter ook in *Cajenne* en *Surinamen.*

Fig. 4. VELLEDA. Deze heeft de ſprieten lang en merkelyk gepluimd, de kop en 't lyf wollig ruig gehaird; Op den rug of het midden van 't borstſtuk zyn bruine lange hairen geplaatst, welke aan 't einde een glinſterend knopje hebben, het agterlyf is aan 't einde met een boschje lange hairen voorzien. De onderzyde der vleugelen is byna het zelfde gekleurd als van boven, doch een weinig meerder glanzig, de pooten zyn zeer ruig. Het voorwerp is naar een Wyfje afgebeeld en behoort onder de Zydeſpinſters, welke eenen korten zuiger hebben, en word in *Nieuwjork* gevonden.

PLAAT XLII.

Fig. 1. IMPERIALIS. By DRURY *Inſ. Tom.* 1. *Pl.* 9. *Fig.* 1, 2. is het Mannetje van deze Nagt-kapel afgebeeld. Dit Wyfje heeft de ſprieten geel en met korte bruine hairen bezet, de oogen bruin, op de onderzyde is het lyf nevens de grondkleur der vleugelen meer zwavelgeel, doch minder bruinroodagtig gevlakt en geſtipt als op

toyant bleu-obſcur. Celle-ci eſt de la Nouvelle York, *& on la trouve auſſi, à* Cayenne *& à* Suriname. —

Fig. 4. VELLEDA. *Les antennes de celle-ci ſont longues & viſiblement plumacées. La tête & le corps ſont laineux & garnis d'un poil vêlu. Sur le dos ou le milieu du corſelet ſont placés des poils longs bruns, qui ont à leur extrêmité une petite bouton luiſante. l'Extrêmité de l'abdomen eſt garnie d'un petit bosquet de poils longs. Le desſous des aîles porte à peu près la même couleur du desſus, mais également un peu luiſant. Les pattes ſont très vêlues. Notre Figure repréſente une Femelle & appartient aux Fileuſes, qui ont une trompe courte, & on la trouve à* la Nouvelle York.

PLANCHE XLII.

Fig. 1. IMPÉRIALIS. *On trouve le Mâle de cette Phalêne repréſenté, chez* DRURY, Inſ. Tom. I. Pl. 9. Fig. 1, 2. — *Les antennes de cette Femelle ſont jeaunes, & garnies d'un petit poil brun. Les yeux ſont bruns. — La ſurface inferieure du corps, avec la couleur fonciere des aîles eſt plus jeaune de ſouffre, mais moins tacheté & pointillé*

de bovenzyde; echter ziet men daar de twee byna ronde en van binnen eenigzins hoornagtige vlakken, op het midden der bovenvleugels en den eenen ter gemelde plaats op de ondervleugels, als mede de bandswyze dwarsftreepen op beiden, eveneens als op de bovenzyde.

Deze is uit *Georgien* in *Noordamerica* en berust met de twee volgende in het Kabinet van den Hoog-welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth.*

de rouge brunâtre que fur le desfus, cependant on y voit les deux taches prèsque rondes, & au milieu tant foit peu cornées. Sur le milieu des aîles fupérieures, & une autre fur les aîles inférieures fur la même place; comme ausfi les rayes transverfales, en forme de bandes fur toutes les aîles, femblables à celle du desfus.

Celle-ci eft de la Georgie, *dans* l'Amérique Septentrionale, *& fe trouve avec les deux fuivantes, au Cabinet de Monfieur* Raye de Breukelerwaerth.

FABRICIUS, *Sp. Inf.* 2. *pag.* 181. *N°.* 62.

Fig. 2. LAOCOON. De hier afgebeelde Nagtkapel is eene verfcheidenheid van het Mannetje dezer Zydefpinfter, van welke in het Werk over de Uitlandfche Kapellen van den Heere CRAMER, II. *Deel*, *Pl.* 117. *Fig.* A, B, C. de beide Sexe is te vinden. Zy heeft den kop, de fprieten en de pooten rood, de oogen bruin, aan den hals twee geele vlakken en op het roode ruige borstftuk een geelen dwarsftreep benevens twee geboogene ter zyden van dezelfde kleur; Het agterlyf heeft aan den eerften ring een geelen ftreep en is voor 't overige bruinrood met geele doormengde hairen. De grondkleur der bo-

FABRICIUS, Sp. Inf. 2. pag. 181. N°. 62.

Fig. 2. LAOCOON. *La Phalêne que nous repréfentons ici, eft une variété du Mâle de la Fileufe, dont on trouve les deux Sexes dans l'ouvrage de* CRAMER, II. Partie, Pl. 117. Fig. A, B, C. *fa tête, fes antennes & fes pattés font rouges. Les yeux font bruns. A fon cou fe trouvent deux taches jeaunes, & fur le corfelet rouge velu une raye transverfale jeaune, avec deux courbées à côté, de la même couleur. Au premier anneau de l'Abdomen fe trouve une raye jeaune, & pour le refte il eft d'un rouge brunâtre, avec des poils jeaunes entremêlés. Le fond des aîles fupérieures eft brun, avec trois taches jeaunes vers les jointures, une*

venvleugels is bruin met drie geele vlakken aan de gewrigtten, een op het midden en agt van dezelfde geele kleur, welke als in een geboogen dwarsband zyn geplaatst: de aderen zyn zwart, maar wederzyds met rood gerand. De ondervleugels hebben eene geelagtige bruinroode kleur. Op de onderzyde is de kop met de ſprieten bruin oranjekleurig, het lyf en de bovenvleugels aan de gewrigten geel, voorts bruin met vier geele vlakken en de aderen hebben dezelfde kleur en randen als op de bovenzyde: de ondervleugels hebben mede aldaar dezelfde kleur, doch aan de gewrigten geel, voorts bruin met vier geele vlakken en de aderen hebben dezelfde kleur en randen als op de bovenzyde: de ondervleugels hebben mede aldaar dezelfde kleur, doch aan de gewrigten geel en in 't midden een donkergeelen vlak. Zy is uit *Georgien* in *Noordamerica.*

au milieu, & huit de la même couleur jeaune, qui paroisſent placées dans une bande transverſale courbée. Les veines ſont noires, mais bordées de rouge des deux côtés. Les aîles inférieures ont une couleur brun-rouge jeaunâtre. En-desſous la tête & les antennes ſont brunes couleur d'orange. Le corps & les aîles ſupérieures, vers les jointures, ſont jeaunes, puis brunes, avec quatre taches jeaunes, & les veines ont la même couleur & les mêmes bords que ſur le desſus. Les aîles inférieures y ont pareillement la même couleur, mais elles ſont jeaunes vers les jointures & ont au milieu une tache jeaune obſcure. — Elle eſt de la Georgie *dans* l'Amérique Septentrionale.

Fig. I. IDEA. Deze ongeoogde Nymphkapel is maar eene verſcheidenheid van die, welke op het Molukkiſche Eyland *Amboina* worden gevonden, en welker afbeeldingen ik by CRAMER, *Uitl. Kap.* III. *Deel*, *Pl.* 193. *Fig.* A, B. en IV. *Deel*, *Pl.* 362. *Fig.* D. heb gegeven. De Heer DRURY heeft in het *Tweede Deel* van deszelfs

Fig. I. IDEA. *Cette Nymphe aveugle n'eſt qu'une variété de celles qui ſe trouvent à* Amboine, *une des* Iles Molucques, *& que j'ai repréſentées dans* CRAMER, Pap. Exot. III. Partie, Pl. 193. Fig. A, B. *et* IV. Partie, Pl. 362. Fig. D. *Monſieur* DRURY *a auſſi repréſenté une variété de ce Papillon dans la ſeconde Partie de ſes* Illuſtrations *of* Natural Hiſtory,

Illustrations of *Natural History Pl.* 7. *Fig.* 1. mede een verscheidenheid van deze Kapel onder de benaaming van LYNCEUS afgebeeld, en dezelve in het Register onder de bonte Danausfen geplaatst. Indien men deze met de voorgemelde Amboinsche vergelykt, dan is hier de grondkleur der vleugelen niet alleen meerder loodkleurig en de zwarte vlakken van eene verschillende tekening, maar ook de vleugelen hebben eene langwerpiger gedaante dan die der laatstgemelden, en de plaatzing der witte vlakken op het borstftuk onderscheiden zich ook met elkander. Op de onderzyde heeft zy dezelfde tekening, doch is de grondkleur daar meer wit; de sprieten zyn zwart, doch aan 't einde geelagtig, de baardsprietjes zwart, de borst en het agterlyf bleekgeel nevens de schenkels der pooten welke echter aan de voeten zwart zyn. De Hoogwelgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth* heeft deze Kapel van het Eyland *Madagascar* ontvangen.

E I N D E.

Pl. 7. Fig. 1. *sous la dénomination de* LYNCEUS, *& dans son Registre il l'a place sous les Danaïdes bigarrées. En comparant celle-ci avec la susmentionnée d'Amboine, on trouve que la couleur fonciere des aîles n'est pas seulement ici plus couleur de plomb, & que les taches noires sont d'un desfein different, mais ausfi que les aîles ont une forme plus oblongue que celles des dernieres, & encore que la position des taches blanches sur le corselet, varient ausfi dans les deux sortes. Elle a sur le desfous, le même desfein, mais le fond y est plus blanc. Les antennes sont noires, mais jeaunâtres à l'extrêmité. Les antennules sont noires. Le corselet & l'Abdomen sont d'un jeaune pâle, avec les chevilles des pattes, qui cependant sont noires aux pieds. — Monsieur* Raye de Breukelerwaerth, *a reçu ce Papillon de* l'Isle de Madagascar.

F I N.

NAAMWYZER
VAN DE
DAG- EN NAGT-KAPELLEN,

Welken in dit Aanhangzel zyn afgebeeld, met aanwyzing der Geſlachten, waar onder dezelven behooren.

LISTE ALPHABETIQUE
DES
PAPILLONS ET DES PHALENES,

Qui ſont repreſentés dans ce ſupplement, ou l'on indique les genres dans lesquelles ils ſe rangent.


Fig. 1. A.
Fig. 1. B.
Fig. 3. A.
Fig. 3. B.
Fig. 2.
Fig. 4.
Fig. 6. B.
Fig. 6. A.
Fig. 5.
Fig. 7. B.
Fig. 8.
Fig. 7. A.

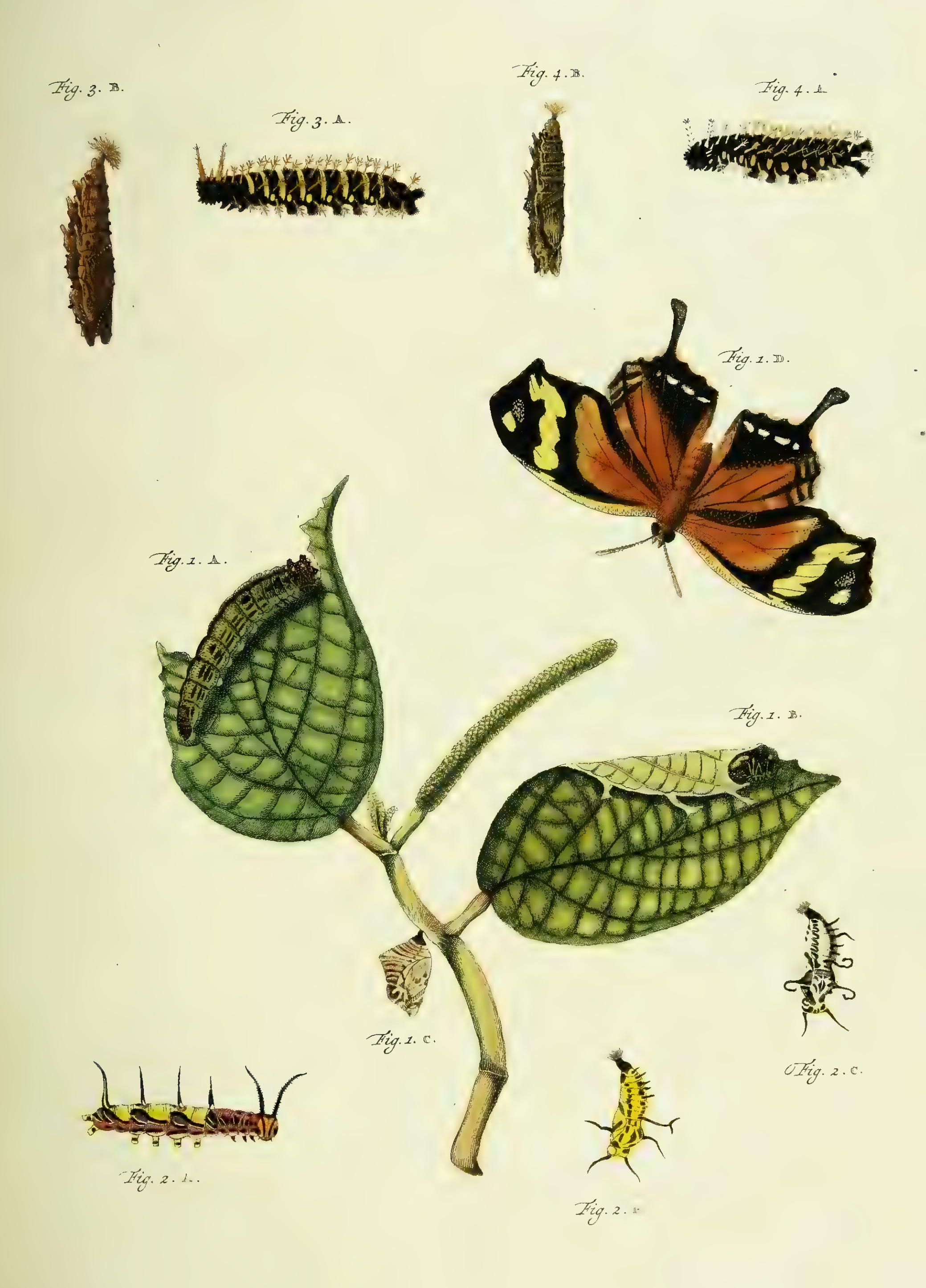


Fig. 3. B.
Fig. 3. A.
Fig. 4. B.
Fig. 4. A.
Fig. 1. D.
Fig. 1. A.
Fig. 1. B.
Fig. 1. C.
Fig. 2. C.
Fig. 2. A.
Fig. 2. B.


Fig. 1. A.
Fig. 1. B.
Fig. 1. C.
Fig. 2. B.
Fig. 2. A.
Fig. 3. A.
Fig. 3. B.
Fig. 4. B.
Fig. 4. C.
Fig. 4. A.



Fig. 1. B.
Fig. 1. A.
Fig. 1. C.
Fig. 2. A.
Fig. 2. B.
Fig. 2. C.
Fig. 3. B.
Fig. 3. A.
Fig. 4. B.
Fig. 4. A.
Fig. 5. A.
Fig. 5. B.
Fig. 6. C.
Fig. 6. B.
Fig. 6. A.


Fig. 2
Fig. 2. B
Fig. 3.
Fig. 3. C.
Fig. 1.
Fig. 4.
Fig. 4. E
Fig. 1. A.
Fig. 5.
Fig. 5. F.
Fig. 6.
Fig. 6. G.


Fig. 5.
Fig. 6.
Fig. 6. E.
Fig. 7.
Fig. 7. F.
Fig. 4.
Fig. 4. D.
Fig. 3.
Fig. 3. C.
Fig. 2.
Fig. 1. A.
Fig. 1.
Fig. 2. B.


Fig. 5.
Fig. 6. G.
Fig. 5. E.
Fig. 6. F.
Fig. 4.
Fig. 6.
Fig. 4. D.
Fig. 3.
Fig. 1.
Fig. 3. C.
Fig. 1. A.
Fig. 2. B.
Fig. 2.



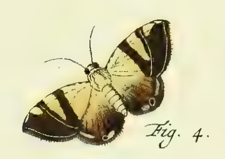


Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 1. C.

Fig. 7.

Fig. 1. A.

Fig. 2.

Fig. 1.

Fig. 1. B.

Fig. 2. A.

Fig. 1. D.


Fig. 1.
Fig. 2.
Fig. 2. A.
Fig. 3.
Fig. 3. A.
Fig. 4.
Fig. 4. A.
Fig. 5.
Fig. 5. A.
Fig. 6.
Fig. 6.


Fig. 2. A.
Fig. 1. C.
Fig. 1. B.
Fig. 2.
Fig. 2. B.
Fig. 1. A.
Fig. 1.
Fig. 3.
Fig. 3. A.
Fig. 3. B.

Fig. 1. D.

Fig. 2.

Fig. 1. C.

Fig. 2. A.

Fig. 2. B.

Fig. 3.

Fig. 1.

Fig. 3. A.

Fig. 1. A.

Fig. 3. B.

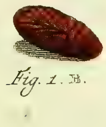


Fig. 1. B.


Fig. 3.
Fig. 4.
Fig. 2.
Fig. 5.
Fig. 6.
Fig. 1.
Fig. 7.
Fig. 8.
Fig. 9.
Fig. 10.
Fig. 11.


Fig. 1.
Fig. 3.
Fig. 4.
Fig. 1. A.
Fig. 2.
Fig. 2. B.
Fig. 6.
Fig. 7.
Fig. 5.
Fig. 6. E.
Fig. 6. F.
Fig. 5. C.
Fig. 6. G.
Fig. 7. H.
Fig. 7. I.
Fig. 5. D.


Fig. 5. D.
Fig. 4. C.
Fig. 10. D.
Fig. 6.
Fig. 2. A.
Fig. 7. A.
Fig. 1.
Fig. 9. C.
Fig. 3. B.
Fig. 8. B.




Fig. 1.
Fig. 2. A.
Fig. 3. B.
Fig. 4.
Fig. 5. A.
Fig. 6. B.
Fig. 7.
Fig. 8. A.
Fig. 9.
Fig. 10. A.
Fig. 11.
Fig. 12.


Fig. 1. B.
Fig. 3.
Fig. 4.
Fig. 5.
Fig. 1. A.
Fig. 1.
Fig. 2. D.
Fig. 6.
Fig. 2.
Fig. 6. E.
Fig. 2. C.
Fig. 7.
Fig. 8.
Fig. 8. H.
Fig. 7. G.
Fig. 7. F.


Fig. 1.
Fig. 1. A.
Fig. 2.
Fig. 2. B.
Fig. 3. C.
Fig. 3.
Fig. 4.
Fig. 3. D
Fig. 4.
Fig. 4.
Fig. 5.
Fig. 7.
Fig. 6.
Fig. 7. H
Fig. 7.
Fig. 6.



Fig. 1.
Fig. 1. A.
Fig. 1. B.
Fig. 2.
Fig. 2. C
Fig. 2. D.
Fig. 2. E
Fig. 3. G.
Fig. 3.
Fig. 3. F.
Fig. 4. H.
Fig. 4.
Fig. 4. G.
Fig. 6. M.
Fig. 6.
Fig. 5.
Fig. 6. L.
Fig. 6. K.
Fig. 5. I.
Fig. 5. H.
Fig. 8.
Fig. 7.
Fig. 7. N.
Fig. 8. O.


Fig. 1.
Fig. 1. A.
Fig. 2. D.
Fig. 1. B.
Fig. 2.
Fig. 2. C.
Fig. 4.
Fig. 4.
Fig. 3. E.
Fig. 4. G.
Fig. 4. H.
Fig. 3.
Fig. 5. I.
Fig. 5.



Fig. 1.



Fig. 1. A.



Fig. 1. B.

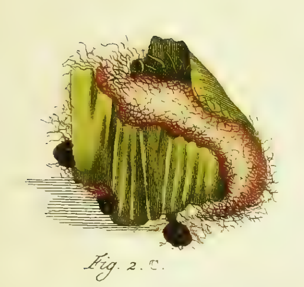


Fig. 2. C.

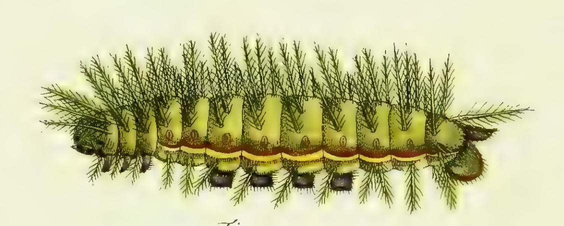


Fig. 2.



Fig. 2. D.

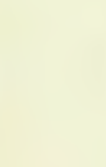


Fig. 3.

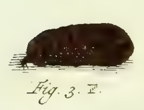


Fig. 3. F.

Fig. 3. E.



Fig. 4.



Fig. 4.

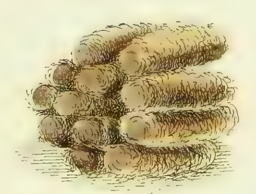


Fig. 4.



Fig. 1.
Fig. 1. A.
Fig. 5.
Fig. 2.
Fig: 2. B.
Fig. 2. C.
Fig. 3.
Fig. 3. D.
Fig. 5. H.
Fig. 3. F.
Fig. 3. E.
Fig. 7.
Fig. 6.
Fig. 4. G.
Fig. 6. I.
Fig. 4.



Fig. 1.

Fig. 3.

Fig. 3. C.



Fig. 1. A.

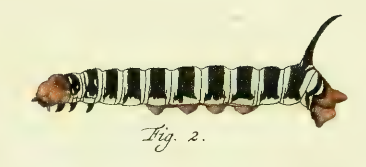


Fig. 2.

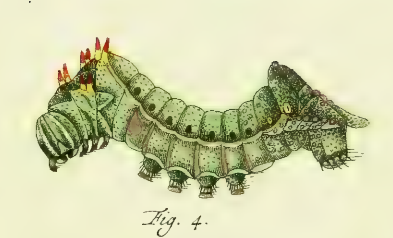


Fig. 4.



Fig. 2. B.





Fig. 5.



Fig. 4. D.



Fig. 5. E.

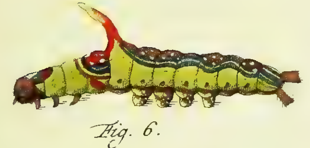


Fig. 6.



Fig. 6. G.

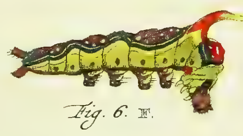


Fig. 6. F.



Fig. 7.



Fig. 7. H.



Fig. 8.



Fig. 8. I.



Fig. 9.



Fig. 9. K.



Fig. 9. L.



Fig. 10.



Fig 10. N.



Fig. 10. O.



Fig. 10. M.


Fig. 1. B.
Fig. 1.
Fig. 1. A.
Fig. 2.
Fig. 2. C.
Fig. 2. D.
Fig. 3. G.
Fig. 3.
Fig. 3. E.
Fig. 3. F.
Fig. 4.
Fig. 4. H.
Fig. 4. I.
Fig. 5. L.
Fig. 5. K.
Fig. 5.
Fig. 6.
Fig. 7.
Fig. 7. O.
Fig. 8. P.
Fig. 6. M.
Fig. 6. N.
Fig. 8.

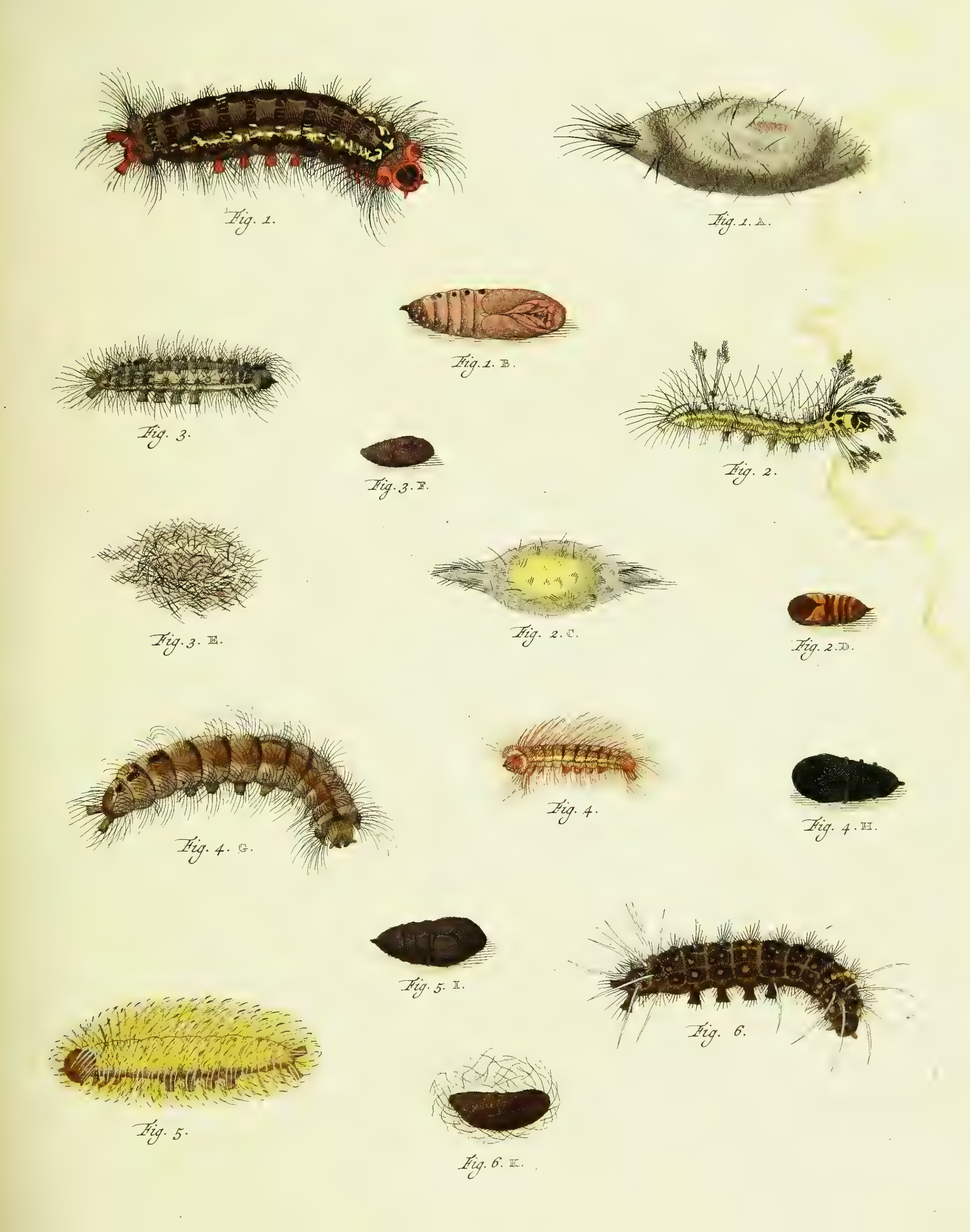


Fig. 1.
Fig. 1. A.
Fig. 1. B.
Fig. 3.
Fig. 2.
Fig. 3. F.
Fig. 3. E.
Fig. 2. C.
Fig. 2. D.
Fig. 4. G.
Fig. 4.
Fig. 4. H.
Fig. 5. I.
Fig. 6.
Fig. 5.
Fig. 6. K.


Fig. 3.
Fig. 3. C.
Fig. 1.
Fig. 2.
Fig. 2. B.
Fig. 1. A.
Fig. 4.
Fig. 4. D.



Fig. 3.
Fig. 4.
Fig. 4. C.
Fig. 1.
Fig. 2.
Fig. 2. B.
Fig. 1. A.

Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 4. C.



Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 2. A.

Fig. 3.

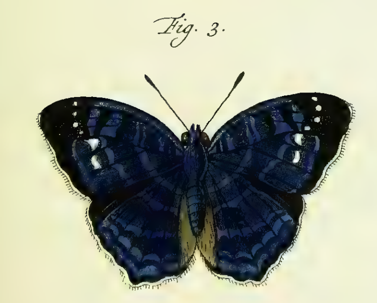


Fig. 3. B.





Fig. 2.
Fig. 2. B.
Fig. 3.
Fig. 1.
Fig. 1. A.
Fig. 4.
Fig. 4. C.


Fig. 2.
Fig. 2.B.
Fig. 1.
Fig. 3.
Fig. 3.C.
Fig. 1.A.
Fig. 4.
Fig. 4.D.



Fig. 2.
Fig. 2. B.
Fig. 1.
Fig. 4.
Fig. 5.
Fig. 1. A.
Fig. 3.
Fig. 3. C.

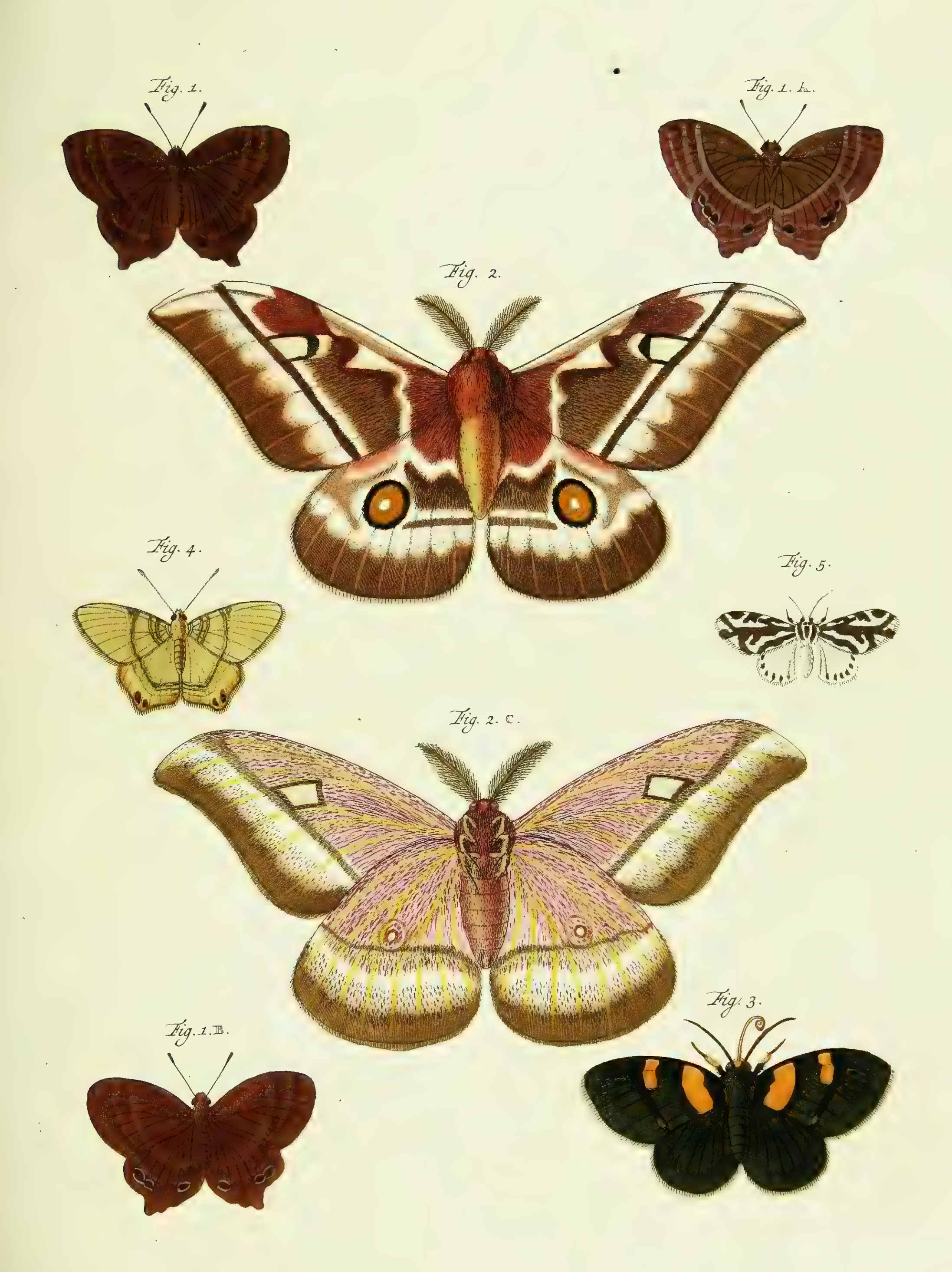


Fig. 1.
Fig. 1. A.
Fig. 2.
Fig. 4.
Fig. 5.
Fig. 2. C.
Fig. 3.
Fig. 1. B.

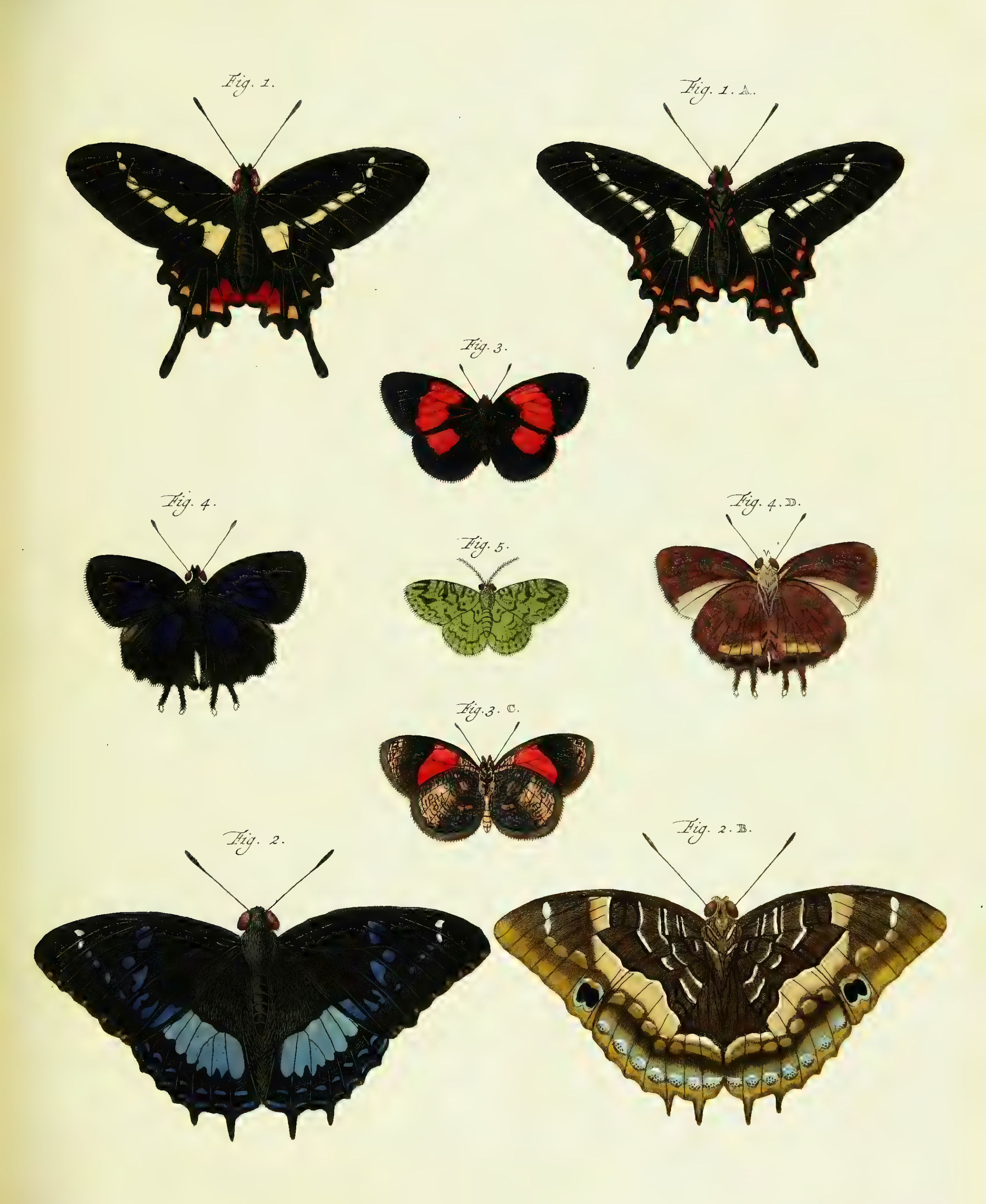

Fig. 1.
Fig. 1. A.
Fig. 3.
Fig. 4.
Fig. 5.
Fig. 4. D.
Fig. 3. C.
Fig. 2.
Fig. 2. B.



Fig. 2.
Fig. 2. B.
Fig. 3.
Fig. 4.
Fig. 4. D.
Fig. 6.
Fig. 5.
Fig. 3. C.
Fig. 5. D.
Fig. 1.
Fig. 1. A.

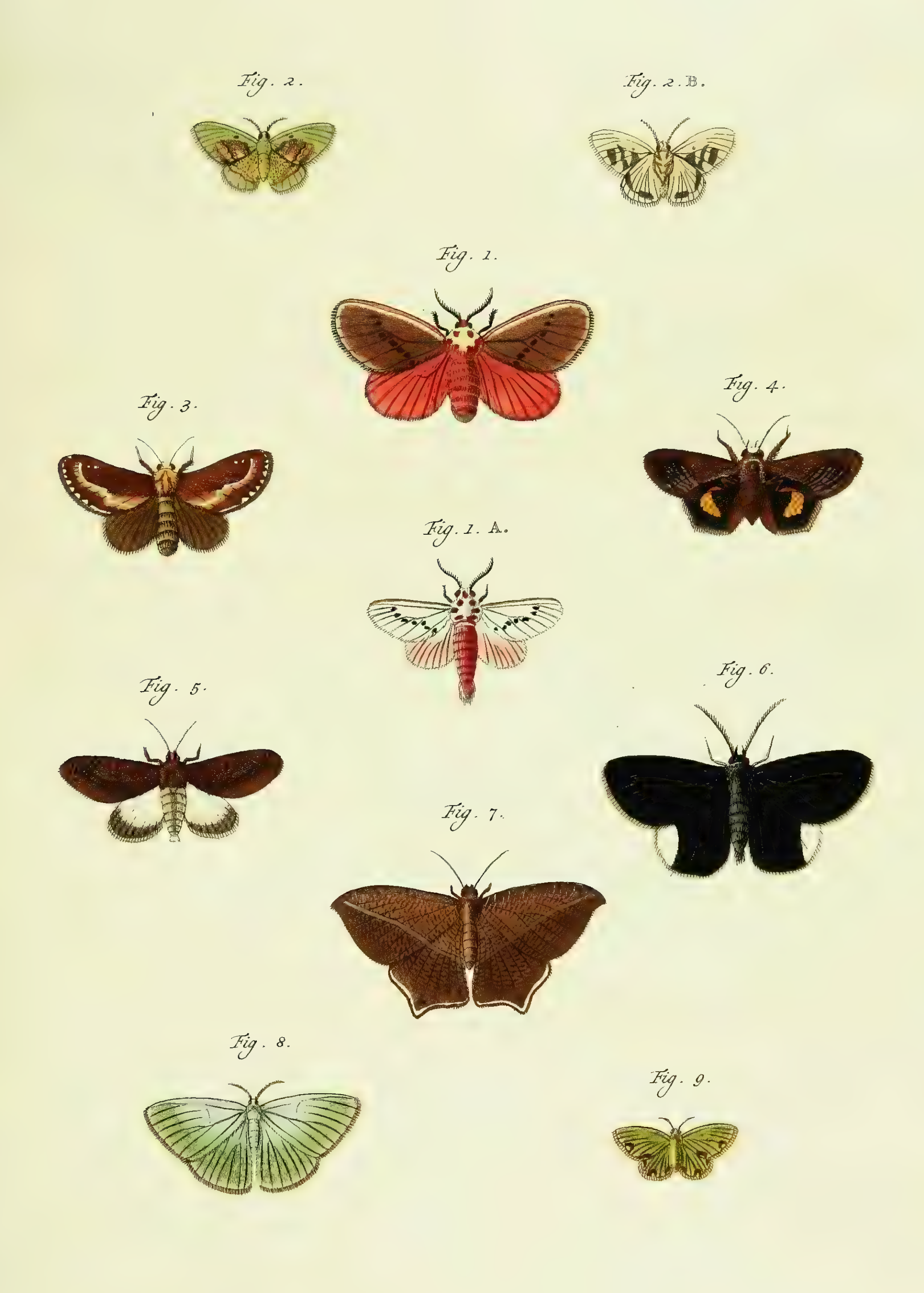
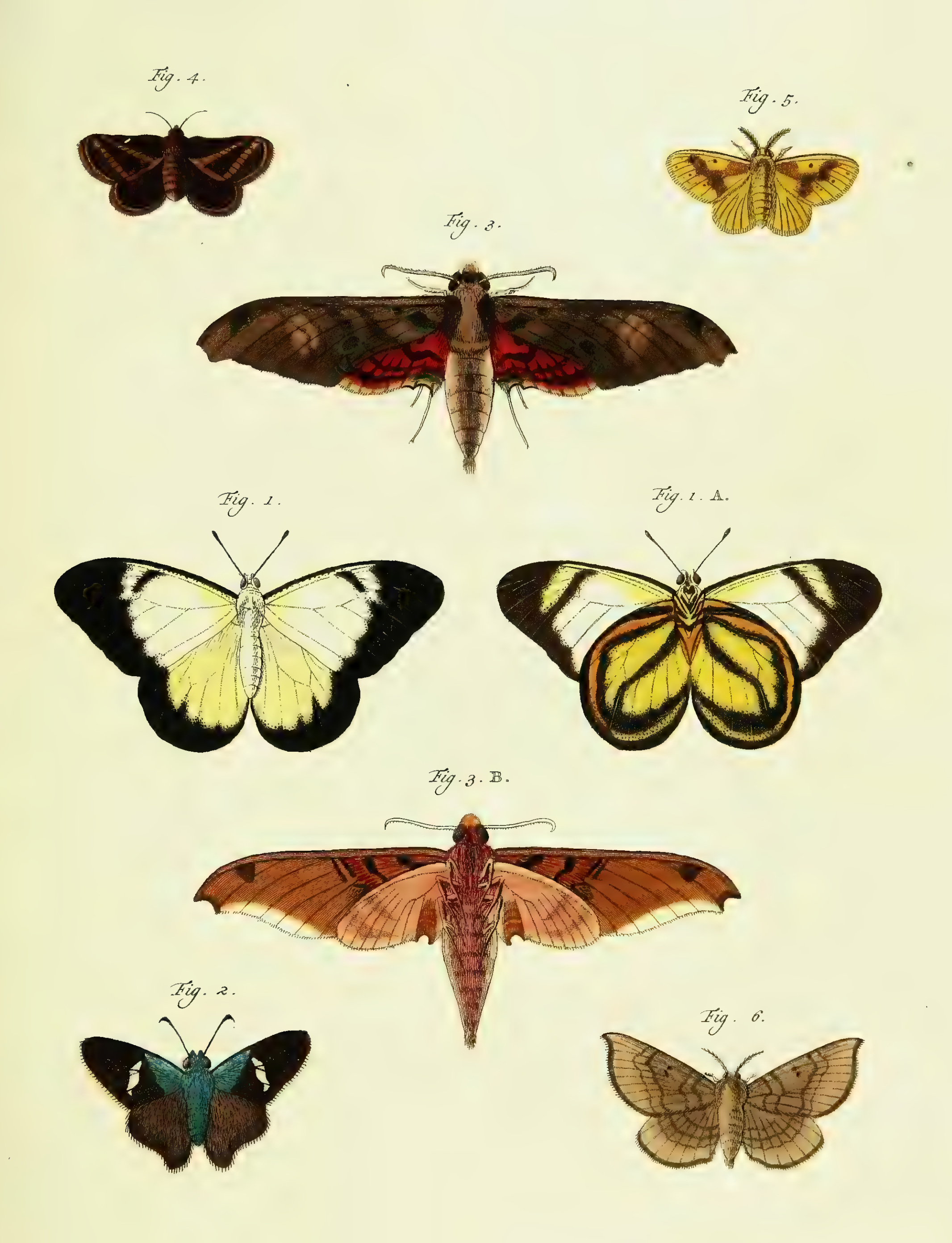


Fig. 2.
Fig. 2. B.
Fig. 1.
Fig. 3.
Fig. 4.
Fig. 1. A.
Fig. 5.
Fig. 6.
Fig. 7.
Fig. 8.
Fig. 9.


Fig. 4.
Fig. 5.
Fig. 3.
Fig. 1.
Fig. 1. A.
Fig. 3. B.
Fig. 2.
Fig. 6.

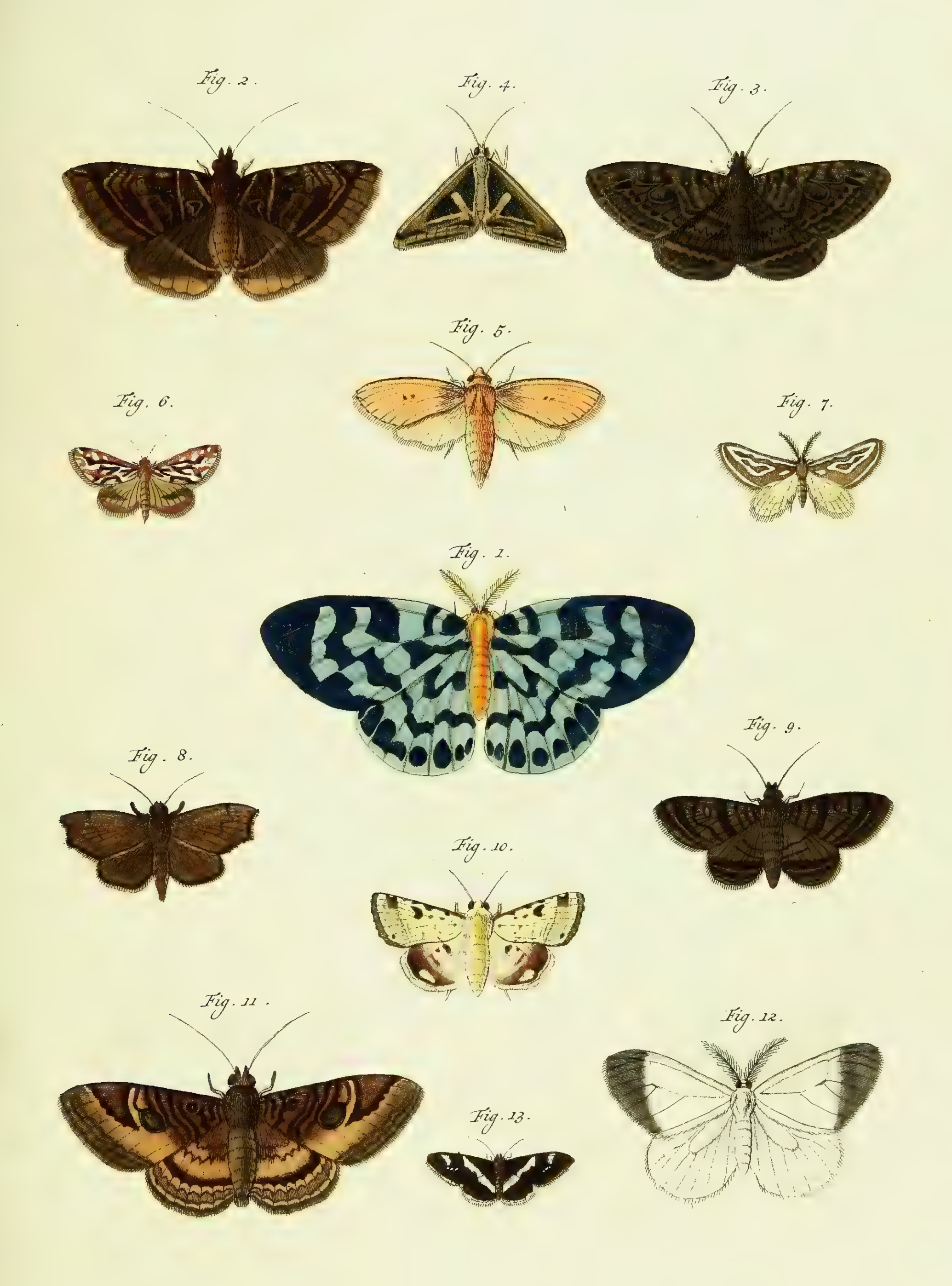

Fig. 2.
Fig. 4.
Fig. 3.
Fig. 5.
Fig. 6.
Fig. 7.
Fig. 1.
Fig. 9.
Fig. 8.
Fig. 10.
Fig. 11.
Fig. 12.
Fig. 13.

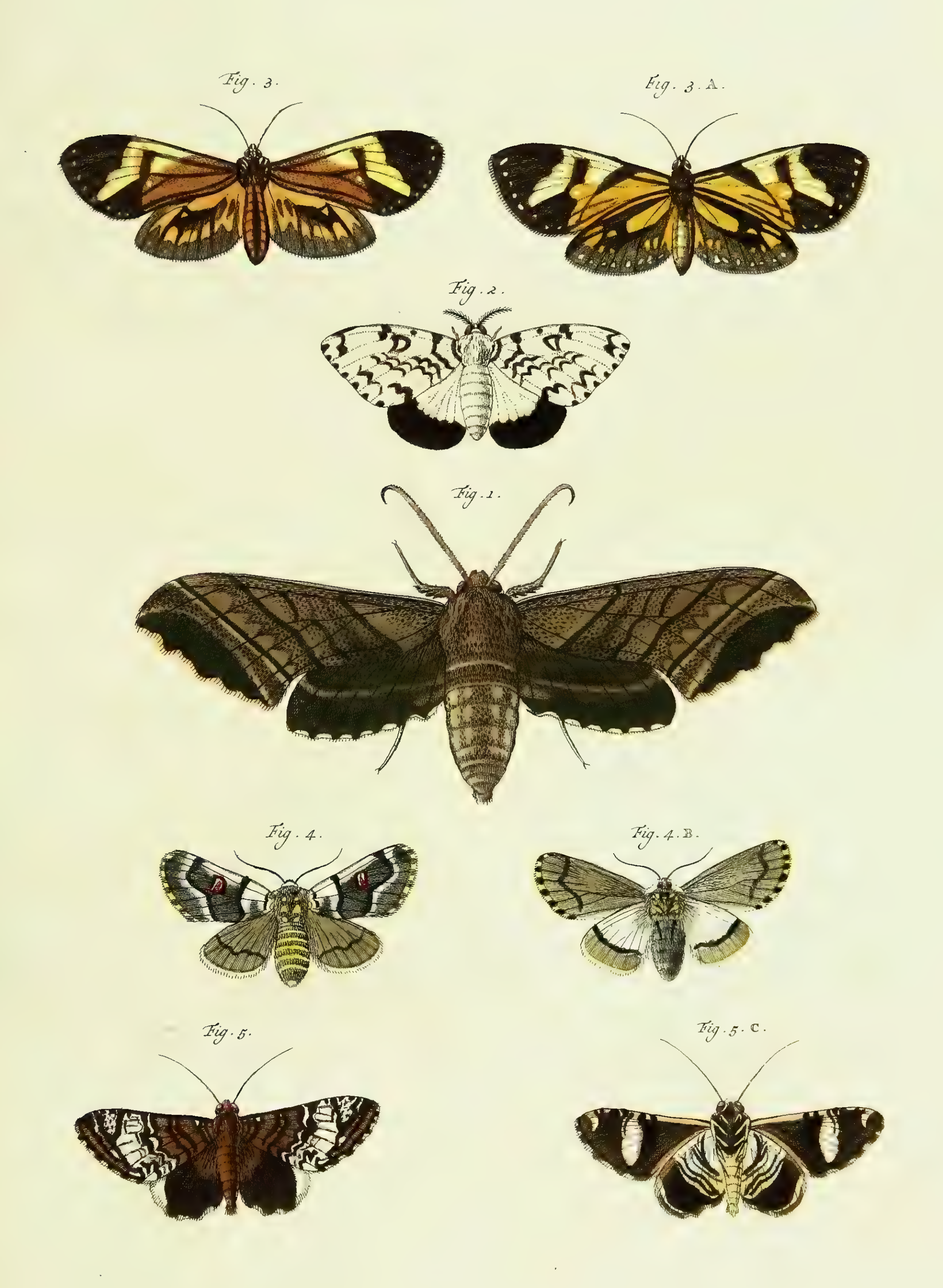

Fig. 2.
Fig. 2. B.
Fig. 1.
Fig. 3.
Fig. 3. C.
Fig. 1. A.
Fig. 4.
Fig. 4. D.



Fig. 3.
Fig. 2.
Fig. 2. B.
Fig. 3. C.
Fig. 4.
Fig. 4. D.
Fig. 1.
Fig. 1. A.
Fig. 5.
Fig. 5. E.
Fig. 7.
Fig. 6.
Fig. 6. F.
Fig. 7. G.



Fig. 1.
Fig. 7.
Fig. 1. A.
Fig. 2.
Fig. 7. F.
Fig. 2. B.
Fig. 6.
Fig. 6. E.
Fig. 3.
Fig. 8.
Fig. 4.
Fig. 4. C.
Fig. 9.
Fig. 5.
Fig. 5. D.


Fig. 3.
Fig. 3. A.
Fig. 2.
Fig. 1.
Fig. 4.
Fig. 4. B.
Fig. 5.
Fig. 5. C.

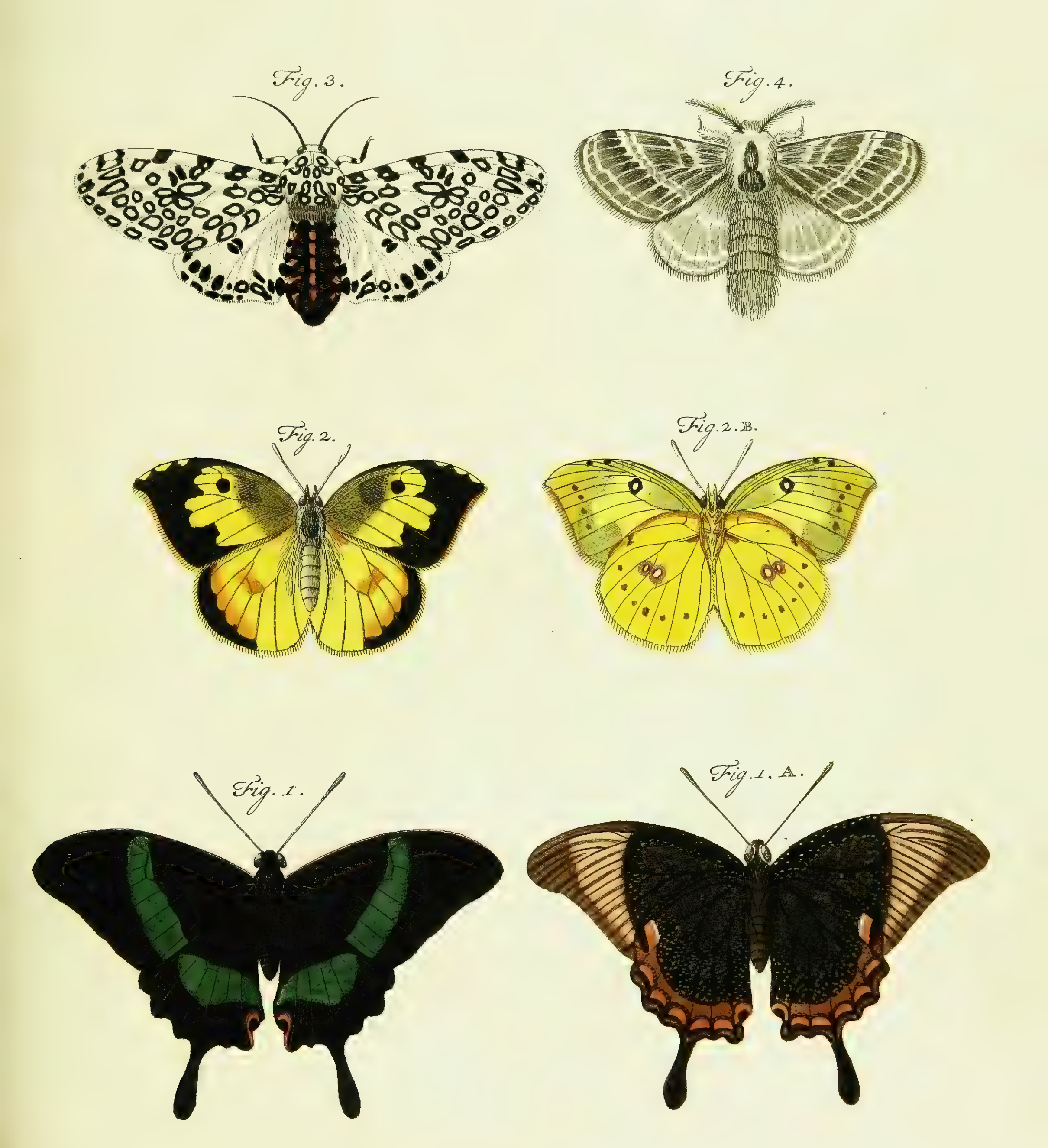

Fig. 3.
Fig. 4.
Fig. 2.
Fig. 2. B.
Fig. 1.
Fig. 1. A.


Fig. 1.
Fig. 2.
Fig. 1.

